

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACMA S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

1. MALLAS: De acuerdo el siguiente detalle:

- Mallas Stock tipo "C"
- Mallas Stock "R"
- Mallas Estándar tipo "C"
- Mallas Standard tipo "R"
- Otras mallas a solicitud de comprador

La certificación se efectuará según normas NCh 218, NCh 1173 y ASTM A 496 (solo variables dimensión, forma y masa)

2. BARRAS DE ACERO AT 56-50H, diámetros (mm) 4.0, 4.2, 4.6, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.2, 9.5, 10.0

La certificación se efectuará según normas NCh 1173 y ASTM A496 (solo variables dimensión, forma y masa).

3. PILARES Y CADENAS, se certificarán los alambres de **acero AT 56-50 H**, para cada producto según normas NCh 1173 y ASTM A 496 (solo variables dimensión, forma y masa).

4. ESCALERILLAS, se certificarán los alambres de **acero AT 56-50 H**, para cada producto según normas NCh 1173 y ASTM A 496 (solo variables dimensión, forma y masa).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS Y PLASTICOS TIGRE – ADS CHILE LIMITADA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PLANTA SANTIAGO

Tubos estructurales HDPE, doble pared corrugado exterior y liso interior diámetros 300mm (12") – 375mm (15") – 450mm (18") – 600mm (24") – 750mm (30") – 900mm (36") – 1050mm (42") – 1200mm (48") – 1500mm (60").

Los productos se encuentran certificados de acuerdo a normas NCh 2465, AASHTO M 252 y AASHTO M 294.

PLANTA ANTOFAGASTA

Tubos estructurales HDPE, doble pared corrugado exterior y liso interior diámetros 2" – 4" – 6" – 8" – 10" – 12" – 15" – 18" – 24" – 36" – 42" – 48" – 54" – 60" (Smooth).

Los productos se encuentran certificados de acuerdo a normas NCh 2465, AASHTO M 252 y AASHTO M 294.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ALFA M.R. GUANTES LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

GUANTES DE SEGURIDAD DE CUERO

- Norma NCh 115 – Cuero para guantes de protección – Requisitos
- Norma NCh 1252 Guantes de protección – Parte 1: Guantes de cuero y/o textiles – Clasificación, requisitos, método de ensayo.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

AISLANTES VOLCAN S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

LANA DE VIDRIO EN ROLLOS

Espesores 38mm, 40mm, 50mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 160mm y 180mm.
Comercializados bajo marca AISLANGLASS.

La certificación es vigente de acuerdo a:

Norma Chilena NCh 1071 (punto 1.0 al 7.1.1)

Especificaciones técnicas EL VOLCAN.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SOCIEDAD COMERCIAL ALFAPLAS Y CÍA. LTDA



Tuberías de Policloruro de Vinilio (PVC) Schedule, 40 y 80, Color: Naranja

Schedule	DIAMETRO													
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	8	10
40	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	X	X	X	----
80	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	X	X	X	----

Certificación efectuada según norma ASTM 1785

Tuberías de Policloruro de Vinilo (PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario. Color blanco y gris.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	X

Certificación efectuada según norma Chilena NCh 1635.

Tuberías de Policloruro de Vinilo (PVC) rígido, para instalaciones sanitarias de alcantarillado público, color negro.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)					
	180	200	250	315	355	400
I	X	X	X	---	---	---
II	X	X	X	---	---	---

Certificación efectuada según norma Chilena NCh 2252.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, CONDUIT, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, COLOR : NARANJA.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	---	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X
II	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X
III	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
IV	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Según norma chilena NCh 399 (excepto ensayo de presión y atoxicidad) y norma IEC 614

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS. COLOR ROJO, VERDE Y AZUL.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)			
	32	75	90	110
I	X	---	---	X
II	X	---	---	X

Certificación se efectuada según Especificación CTC, NCTC M1 EDICION 3 y NCh 399 (menos ensayos PHI y Atoxicidad).

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN. COLOR CELESTE.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---
16	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Certificación se efectuada según Norma Chilena NCh 399.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

AMERICAN SHOE S.A.



CALZADOS DE SEGURIDAD, en los siguientes modelos:

- **Calzado de seguridad, fabricación emplantillado con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos**, en los siguientes artículos de referencia: 1000 – 1001 – 1002 – 1005 – 1008 – 1009 – 1010 – 1011 – 1012 – 1022 – 1031 – 1035 – 1055 – 1200 – 1300 – 1101 – 1158 – 3031 – 3032 – 3033 – 3034 – 3036 – 1500 – 1600 - 1025.
- **Calzado de seguridad pegado y cosido con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos**, en los siguientes artículos de referencia: 2002 – 2010 – 2088 – 211 – 2112 – 2113 – 2020 - 2200 – 2300 – 2400 – 2643 – 2644 – 2008 – 2072 – 2011 – 2600 – 2644 – 2700 – 2800 – 2900 - 2000 – 2100 - 2088P – 2650 – 2450 – 2210 – 2410 - 2510.
- **Calzado de seguridad con planta de poliuretano inyectado en los siguientes artículos de referencia**: 2001 – 2004 – 2005 – 2007 – 2009 – 2122 – 5581 – 5585 – 5587 – 5588 – 5589 – 5597 – 5600 -5701 – 5710 – 5720 – 5594 – 5596 – 5599 – 5700 – 5770 – 5772 – 5501 – 5590 – 5704 – 5709 -5594S. – 5730 - 2644W - 2007S -5740 – 5750.

La certificación es vigente de acuerdo a Normas NCh 772/1, NCh 772/2 y NCh 1350.

- **Calzado de seguridad para riesgos especiales, calzado aislante, para tensiones inferiores a 600 volt artículos**: 1000 – 1005 – 1022 – 1029 – 1101 – 1158 – 1520 – 2002 – 2007 – 2008 - 2008P – 2011 – 2112 – 2400 – 2500 – 2644 – 2800 – 2900 – 5581 – 1020 – 3020 – 3023 – 3031 – 3032 – 3036 – 5589 – 5590 – 5594 – 5599 – 5704 – 5709 – 5710 – 5720 – 5770 - 5594S – 5730 – 2650 - 2644W - 2007S – 2450 – 5740 – 5750 – 2210 – 2410 – 2510.

La certificación es vigente de acuerdo a Normas NCh 772/1, NCh 772/2, NCh 1350 y NCh 2147/2

- **Cuero engrasado para calzado de seguridad**

La certificación es vigente de acuerdo a Normas NCh 772/1 y NCh 772/2.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ARMCO STACO CHILE LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- TUBOS DE ACERO CORRUGADO Y TUNNEL LINER**, certificados según norma ASTM A 123-02, ASTM A 307, MANUAL DE CARRETERAS, AASHTO sección 16, NCh 2462, NCh 701, NCh 532 y NCh 570.
- SISTEMA DE CONTENCIÓN VIAL Y DEFENSAS CAMINERAS GALVANIZADAS**, Certificadas en conformidad con la norma europea EN-1317-2 y el Manual de Carretera, volumen 6, capítulo 6.502.402
- SISTEMA DE CONTENCIÓN VIAL, DEFENSAS CAMINERAS GALVANIZADAS, NO CERTIFICADAS** en conformidad con el Manual de Carreteras, Volumen 6, Capítulo 6.502.403.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

DISTRIBUIDORA ARQUETIPO LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

BALMETAL S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- **Barras Antivuelco Interiores**
- **Barras Antivuelco Exteriores**
- **Jaulas Antivuelco para Vehículos de Transportes de Pasajeros Destinados a la Minería y Faenas Peligrosas**

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes especificaciones técnicas:

- Estándar de Seguridad 2.18, Minera Escondida, de fecha 21 de Enero de 2009.
- Memoria de Calculo R2007-37 de CDR Ingenieria Estructural, Diciembre 2007.
- Memoria de Calculo Jaula Antivuelco para VAN de Ricardo Portugueis y Dante Ahumada , Noviembre de 2009.
- Memoria de Calculo Jaula Antivuelco Camioneta Hilux de Ricardo Portugueis y Dante Ahumada , Marzo de 2010.
- Memoria de Calculo Jaula Antivuelco para Tundra de Ricardo Portugueis y Dante Ahumada, Marzo de 2010.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

BLASMAR S.A.

EMPRESAS
BLASMAR

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- **Anillos de Caucho Vulcanizado, Uso General Para Tuberías Plásticas de PVC**

Diámetros (mm)														
63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400

Los productos indicados se encuentran certificados bajo sistema , cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- **Norma Chilena NCh 1657/2**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MANUFACTURAS BORPAR LTDA.

CALZADO DE SEGURIDAD

- Emplantillado : MS - 03
- Escatola : MS – 01, MS – 02 , MS – 04

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- NCh 772/1 “Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general”.
- NCh 772/2 “Calzado de seguridad - Punteras y plantillas de seguridad”.
- NCh 1350 “Calzado de seguridad - Plantas - Requisitos”.

PANTALÓN PARA PROTECCIÓN CONTRA MOTOSIERRA, MARCA MAX SERVICE:

- Pantalón Motosierrista 9 x 4
- Pantalón Motosierrista 9 x 8
- Pantalón Motosierrista 9 x 9
- Pantalón Motosierrista 11x 9
- Pantalón Motosierrista 11 x 11
- Pantalón Motosierrista 8 x 4
- Pantalón Motosierrista 9 x 4 Lona poliéster con reflectante modelo Timber Man
- Pantalón Motosierrista Sealone Clase 1-2 Tipo B

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con norma que se detalla a continuación:

- Norma UNE EN–381–1-5 “Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena a mano” (método de ensayo), se certifica ensayo de corte e inspección visual.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

BOTA FORESTAL, artículo MS – 10

El producto indicado se encuentra certificado bajo este sistema, cumpliendo con norma que se detalla a continuación:

- **Norma de referencia NCh 772 (cuero – resistencia al desprendimiento al calzado, plantas)**

BOTA MOTOSIERRISTA

El producto indicado se encuentra certificado bajo este sistema, cumpliendo con norma que se detalla a continuación:

- **Norma de referencia NCh 772 (cuero – resistencia al desprendimiento al calzado, plantas)**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PREFABRICADOS DE HORMIGON BOTTAI S.A.



Los productos que se indican a continuación y que son fabricados en sus **Plantas Santiago, Paillaco y Cabrero** se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

PRODUCTO	DIAMETRO X LARGO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de mortero)	100 x 1,00 al 400 x 1,00 (mm x m)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de goma)	150 x 1.00 – 150x1.25 (mm x m) 175 x 1.00 – 175 x 1.25 (mm x m) 200 x 1.00 – 200 x 1.25 (mm x m) 250 x 1.00 – 250 x 1.25 (mm x m) 300 x 1.00 – 300 x 1.25 (mm x m)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de muesca y ranura, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de mortero, sin cabeza)	500 x 1,00 al 1200 x 1,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Tubos alta resistencia hormigón simple para junta de goma)	400 x 2,00 – 500 x 2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos alta resistencia, hormigón simple, para junta de mortero)	400 x 2,00 – 500 x 2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible (Línea comercial, Tubos base plana alta resistencia hormigón simple para junta de goma)	600 x 2,50 - 700 x 2,50 - 800 x 2,50 – 900 x 2,50 - 1000 x 2,50 – 1200 x 2,50 1450x2,50 - 600 x 2,00 - 700 x 2,00 - 800 x 2,00 – 900 x 2,00 - 1000 x 2,00 – 1200 x 2,00- 1450x2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185 Manual de carretera Vol.4

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espigar, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos base plana alta resistencia hormigón simple para junta de mortero)	600 x 2,50 - 700 x 2,50 - 800 x 2,50 – 900 x 2,50 - 1000 x 2,50 – 1200 x 2,50 1450x2,50 - 600 x 2,00 - 700 x 2,00 - 800 x 2,00 – 900 x 2,00 - 1000 x 2,00 – 1200 x 2,00- 1450x2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185 Manual de carretera Vol.4
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espigar, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Tubos base plana alta resistencia hormigón armado para junta de goma)	600 x 2,50 - 700 x 2,50 - 800 x 2,50 – 900 x 2,50 - 1000 x 2,50 – 1200 x 2,50 1450x2,50 - 600 x 2,00 - 700 x 2,00 - 800 x 2,00 – 900 x 2,00 - 1000 x 2,00 – 1200 x 2,00- 1450x2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185 Manual de carretera Vol.4
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espigar, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos base plana alta resistencia hormigón armado para junta de mortero)	600 x 2,50 - 700 x 2,50 - 800 x 2,50 – 900 x 2,50 - 1000 x 2,50 – 1200 x 2,50 1450x2,50 - 600 x 2,00 - 700 x 2,00 - 800 x 2,00 – 900 x 2,00 - 1000 x 2,00 – 1200 x 2,00- 1450x2,00 (mm x m)	NCh 184/1 NCh 185 Manual de carretera Vol.4

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión mueca y ranura, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Tubo gran diámetro armado para junta de goma)	1450 x 2,50 - 1600 x 2,50 - 1800 x 2,50 2000 x 2,50 – 2200 x 2,50 (mm x m)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión mueca y ranura, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubo gran diámetro armado para junta de mortero)	1450 x 2,50 - 1600 x 2,50 - 1800 x 2,50 2000 x 2,50 – 2200 x 2,50 (mm x m)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C- 497 M
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras de inspección para redes públicas)	Módulos para chimenea: 600 x 0,60 - 600 x 0,30 (mm x m) Módulos para el cuerpo de la cámara: 1200 x 1,00 - 1200 x 0,60 – 1800 x 1,00 – 1800 x 0,60 (mm x m) Cono: 1200 / 600 x 0,60 – 1800 / 1200 x 0,60 (mm x m)	NCh 1623 NCh 185

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Cámaras de inspección prefabricadas domiciliarias (Línea comercial, Cámaras de inspección domiciliarias)	Módulos para el cuerpo de la cámara: 600 x 0,60 – 600 x 0,30 – 800 x 1,00 – 800 x 0,60 – 800 x 0,30 (mm x m) Marco para la cámara: 600 x 0,10 - 800 x 0,10 (mm x m) 800/600 x 0,10 (mm x m) (anillo reductor) Marco para cámara rectangular: 400 x 400 – 500 x 500 – 600 x 600 (mm x mm) Cubierta circular para la cámara: DN 600 (mm) Cubierta para cámara rectangular: 400 x 400 – 500 x 500 – 600 x 600 (mm x mm)	NCh 2702
Soleras MINVU	Tipo A Tipo B Tipo C Con Zarpa Tipo A Con Zarpa Tipo B Con Zarpa Tipo C	Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación, MINVU.
Soleras MOP	Tipo A Tipo B Tipo C Con Zarpa Tipo A	MOP, Manual de Carreteras, Vol. 5, 5.607. Soleras
Solerillas MINVU	Tipo A Tipo B Tipo C	Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación, MINVU.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Barreras de Seguridad	Tipo F	Manual de Carreteras Vol. 4, 4.302 y Vol. 5, 5.709 Especificación interna Bottai.
Conductos de hormigón armado de sección rectangular (Línea comercial, Cajones)	Ancho / Alto: 1000 a 4000 mm Largo: 1500 - 2000 mm	NCh 184/3 Especificación interna Bottai.
Bloques de hormigón	(ancho x alto x largo) 190 x 190 x 390 mm 140 x 190 x 390 mm 90 x 190 x 390 mm 190 x 190 x 195 mm Terminación: liso, texturado, ranurado Color: gris (sin color), pigmentado	NCh 181

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Adoquines Clase 1	Tipo A Tipo B Tipo C Terminación: liso, texturado (piedra playa o piedra río) Color: gris (sin color), pigmentado	Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación, MINVU. ASTM C 140
Adoquines Clase 2	Tipo A Tipo B Tipo C Terminación: liso, texturado (piedra playa o piedra río) Color: gris (sin color), pigmentado	Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación, MINVU. ASTM C 140
Guardallave y Guardamedidor		FT GA 1372 AGUAS ANDINAS
Muro Tipo Y	Altura H: 2.5 m y 4.0 m	Especificación interna Bottai.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PREFABRICADOS DE HORMIGÓN BUDNIK S.A.



Los productos que se indican a continuación y que son fabricados en su **Plantas Santiago**, se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de mortero)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos DH para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, sin armar para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, armados para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 1857
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, armados para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 1875
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, armado para junta de goma)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Gran diámetro armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Gran diámetro armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	NCh 1623 NCh 185
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	Norma interna: Resistencia del hormigón H-30
Cámaras de inspección prefabricadas domiciliarias (Línea comercial, Cámaras domiciliarias corrientes para junta de mortero)	NCh 2702. Of. 2002
Tapa cámaras domiciliarias (Tapa cámaras domiciliarias)	NCh 2702. Of. 2002
Conductos de hormigón armado de sección rectangular	NCh 184/3 NCh 185 ASTM C 789 M ASTM C 497 M

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PRODUCTO	NORMAS
Soleras MINVU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Solerillas MINVU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Barreras de seguridad	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P.
Barreras de seguridad	Especificación Prefabricados de Hormigón BUDNIK Norma interna: Resistencia del hormigón H-35
Respaldos de cuneta y fosos y contrafosos armados	Especificaciones del Manual de Carreteras Vol. 4
Productos especiales	Normas internas Especificaciones del cliente

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

**SOCIEDAD DE MANUFACTURAS Y CALZADOS BUSTOS
AMIGO LTDA**



CALZADO DE SEGURIDAD

- **Calzado de Seguridad Emplantillado**, Línea Good Year Uso Normal
Artículos 21 , 24 , 27, 28, 29 y Working.

- **Calzado de Seguridad Emplantillado**, Línea Good Year Dieléctrico.
Artículos 21 , 24 y 27.

- **Botín de Seguridad Emplantillado**, Línea Good Year Uso Normal
Artículos 01, 02, 04, 09, B-24-B, 05, Bustrack, Torrero, 19, 07, 557 y 555 ,

- **Botín de Seguridad Emplantillado**, Línea Good Year Dieléctrico.
Artículos 02, 04 y 09

- **Botín de Seguridad pegado uso normal**.
Artículos 01, 02, 04, 05, 07, 09, 22, B-24-B y B-21-B

- **Botín de Seguridad Pegado** , Dieléctrico.
Artículos 02 y 05

- **Botín Estrobero**
Artículos C-08-E

- **Bota Estrobera**
Artículos C-09-E

- **Botín de Seguridad Motosierrista**
Artículos 01M , 01MC y C-04-E

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- **Bota Motosierrista**

Artículos BOTAM, BOTAMC y C-03-E

- **Bota Forestal**

Artículos 12CTE. y 12SEG.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

NCh 772/1 Calzado de Seguridad-Calzado de uso General

NCh 2147/2 Calzado de Seguridad para riesgos especiales, calzado aislante para tensiones inferior a 600 volt, requisitos.

NCh 1350 Calzado de Seguridad y calzado ocupacional- plantas- requisitos.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CATECU S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- Calzados de seguridad, fabricación emplantillado con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos.
- Calzados de seguridad, fabricación pegado y cosido con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos.
- Calzados de seguridad con planta de poliuretano inyectado.
- Calzados de seguridad para riesgos especiales, calzado aislante, para tensiones inferiores a 600 volt artículos.
- Calzados de seguridad para riesgos especiales antiestático.
- Calzado de Plástico Moldeado- Botas de poli cloruró de vinilo, con o sin forro, para uso general en la industria.
- Calzado de seguridad- Calzado de Goma.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- NCh 772/1** Calzado de Seguridad-Calzado de uso General
- NCh 772/1** Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 2: Punteras y plantillas de seguridad
- NCh 2147/2** Calzado de Seguridad para riesgos especiales, calzado aislante para tensiones inferior a 600 volt, requisitos.
- NCh 1350** Calzado de Seguridad y calzado ocupacional- plantas- requisitos.
- NCh 1796** Calzado de seguridad - Calzado de goma - Requisitos

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CHILENA DE MOLDEADOS S.A. CHIMOLSA



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

Productos Sanitarios de Pulpa Moldeados

- Chatas desechables

La certificación se efectúa según norma de referencia **BSI PAS 29:1999** para las siguientes variables:

Prueba de Disgregación y Prueba de Retención.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMPAÑÍA INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A.



PLANCHAS DE YESO CARTÓN

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- **PLANCHAS DE YESO CARTON VOLCANITA ESTANDAR (ST)**, espesores; 8,0 mm - 10,0 mm - 12,5 mm y 15,0 mm.

- **PLANCHAS DE YESO CARTON VOLCANITA RESISTENTE A LA HUMEDAD (RH)**, espesores; 12,5 mm y 15,0 mm.

- **PLANCHAS DE YESO CARTON VOLCANITA RESISTENTE AL FUEGO (RF)**, espesores; 12,5 mm y 15,0 mm.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

NCh 146/1 Planchas o placas de yeso-cartón - Parte 1: Requisitos

NCh 146/2 Planchas o placas de yeso-cartón - Parte 2: Métodos de ensayo

Nota: En las planchas RH, se establece para la variable absorción superficial máximo 3 g.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

YESO CALCINADO.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- **Yeso Calcinado Express**
- **Yeso Calcinado Masilla Base**
- **Yeso Calcinado Pegamento**
- **Yeso Calcinado Cerámico Blanco**
- **Yeso Calcinado Cerámico Tradicional**
- **Yeso Calcinado Súper Volcán**

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| NCh 143 | Yeso calcinado - Requisitos |
| NCh 144 | Yeso calcinado - Ensayos físicos |

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CINTAC S.A.I.C.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PLANCHAS DE ACERO NEGRO Y SUS ACCESORIOS PARA TUNEL LINER.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **AASHTO Sección 16, AASHTO M 167, ASTM A 123-02, ASTM A 307, ASTM A 153.**
- **Especificaciones técnicas, recomendaciones y requisitos mínimos para el montaje de Cintac .**

DEFENSAS CAMINERAS

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **Norma Chilena NCh 2032**

PRODUCTOS GALVANIZADOS

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **ASTM A 123-02, ASTM A 153 CLASE C, AASHTO M- 167, NCh 532, NCh 570 y Procedimiento CINTAC S.A.I.C.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CMPC TISSUE S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PAPEL INDUSTRIAL; TOALLAS DE PAPEL, PAPEL HIGIÉNICO, SABANILLAS DE PAPEL.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- Norma Cosmética del ISPCH: Capítulo 23: para los análisis: Recuentos Mesofilos Aerobios, Coliformes Totales, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella.
- Norma Chilena NCh 407, para la variable Ensayo de campo (eliminación del Papel Higiénico)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COLCERAMICA



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

ARTEFACTOS SANITARIOS DE LOZA VITREA

SKU Sodimac	NOMBRE SODIMAC
	Sanitarios
41416 6	BAÑO TOTAL WC ESTANQ LAVAT PED
1790-6	BAÑO TOTAL BONE
1785-X	BAÑO TOTAL GRIS
1192 4	ESTANQUE TREVI C/FITT 6LT BCO.
67672 1	WC TREVI CON ASIENTO BCO
59465-2	ESTANQ C/FITT DISTINCION 6 LT BCO
59461-X	WC DISTINCION CON ASIENTO COMODOR
59474-1	ESTANQUE ARMONIA C/FITT 6LT ASIENTO AERO
59471-7	WC ARMONIA 6 LTS BCO CON MUEBLE AERO
22589 4	WC TOTAL AVANTI BLANCO
62423-3	WC POTENZA CON ASIENTO BLANCO
35656-5	WC NOVARA CON ASIENTO BLANCO
39453-X	WC STILO CON ASIENTO BLANCO
59498-9	ESTANQUE C/FITTING MAZARA II BLANCO
5949-8	WC MAXARA II CON ASIENTO AERO
96009-8	SANITARIO MONTECARLO BCO CON ASTO
59493-8	WC PRESTIGIO CLASSIC BCO CON ASTO
114213-5	WC ONE PIECE BLANCO SAN GIORGIO
128411-8	WC ONE PIECE SAN GIORGIO BONE
	Lavamanos
66026-4	LAVAMANOS TEMPO
67878 3	LAVATORIO ACUACER BLANCO
67879 1	PEDESTAL ACUACER BLANCO
4598 5	LAVATORIO VERO BLANCO
4612 4	PEDESTAL VERO BLANCO
48069 X	LAVATORIO AVANTI BLANCO
48077 0	PEDESTAL AVANTI BLANCO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SKU Sodimac	NOMBRE SODIMAC
	Sanitarios
41416 6	BAÑO TOTAL WC ESTANQ LAVAT PED
1790-6	BAÑO TOTAL BONE
1785-X	BAÑO TOTAL GRIS
1192 4	ESTANQUE TREVI C/FITT 6LT BCO.
67672 1	WC TREVI CON ASIENTO BCO
59465-2	ESTANQ C/FITT DISTINCION 6 LT BCO
59461-X	WC DISTINCION CON ASIENTO COMODOR
59474-1	ESTANQUE ARMONIA C/FITT 6LT ASIENTO AERO
59471-7	WC ARMONIA 6 LTS BCO CON MUEBLE AERO
22589 4	WC TOTAL AVANTI BLANCO
62423-3	WC POTENZA CON ASIENTO BLANCO
35656-5	WC NOVARA CON ASIENTO BLANCO
39453-X	WC STILO CON ASIENTO BLANCO
59498-9	ESTANQUE C/FITTING MAZARA II BLANCO
5949-8	WC MAXARA II CON ASIENTO AERO
96009-8	SANITARIO MONTECARLO BCO CON ASTO
59493-8	WC PRESTIGIO CLASSIC BCO CON ASTO
114213-5	WC ONE PIECE BLANCO SAN GIORGIO
128411-8	WC ONE PIECE SAN GIORGIO BONE
	Lavamanos
66026-4	LAVAMANOS TEMPO
67878 3	LAVATORIO ACUACER BLANCO
67879 1	PEDESTAL ACUACER BLANCO
4598 5	LAVATORIO VERO BLANCO
4612 4	PEDESTAL VERO BLANCO
48069 X	LAVATORIO AVANTI BLANCO
48077 0	PEDESTAL AVANTI BLANCO

Nota: Los productos son fabricados por Colceramica y comercializados con la marca comercial CORONA

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- NCh 407 - Artefactos sanitarios de loza vítrea - Requisitos y métodos de ensayo.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMPEX S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILIO (PVC) SCHEDULE, 40 Y 80. COLOR: NARANJO

Schedule	DIAMETRO													
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	8	10
40	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	----	----	----	----
80	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	----	----	----	----

- La certificación se efectúa según Norma ASTM 1785.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR BLANCO Y GRIS.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	---

- La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 1635

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS, COLORES AZUL, ROJO Y VERDE.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)			
	63	75	90	110
I	X	X	X	X
II	X	X	X	X

- La certificación se efectúa según Especificación CTC, NCTC M1 EDICION 3 y NCh 399 (menos ensayos PHI y Atoxicidad).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, COLOR: CELESTE

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
16	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 399

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CONDUIT, COLOR : NARANJO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	---	---	---	---	---	---	---	X	X	X	---	---
II	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	---	---
III	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
IV	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*Certificados según norma chilena NCh 399

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CONPREM-GRAU PREFABRICADOS DE HORMIGON LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

DURMIENTES MONOBLOQUE DE HORMIGÓN PRETENSADO

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

Especificaciones Técnicas EFE – Suministro Durmientes de Hormigón – Revisión. E; 04/07/2012

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CONSTRUMART S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

Planchas acanaladas (onduladas) y 5V en espesores 0.30, 0.35, 0.4 y 0.50. Zinc-Aluminio.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

NCh 222 - Construcción - Planchas lisas de acero recubiertas – Especificaciones

NCh 223 - Construcción - Planchas acanaladas onduladas de acero recubiertas - Requisitos

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CORPORACION CERAMICA S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CONJUNTO	CODIGO INODORO	CODIGO ESTANQUE
INODORO COMPAC DESCARGA AL MURO - ESTANQUE COMPAC	224	327
INODORO ONE PIECE LEGEND DESCARGA AL PISO A 30,5 cm	256	---
INODORO ONE PIECE SAVONA DESCARGA AL PISO A 30,5 cm	257	----
INODORO RAPID FRESH DESCARGA A 30.5 cm - ESTANQUE RAPID FRESH	227	316
INODORO TOP PIECE DESCARGA A 30.5 cm - ESTANQUE TOP PIECE	263	363
INODORO TOP PIECE FLUX DESCARGA A 30.5 cm - FLUXÓMETRO HELVEX Ø 1 ½"	269	-----
INODORO COMPAC DESCARGA AL MURO - ESTANQUE COMPAC	224	327
INODORO ONE PIECE LEGEND DESCARGA AL PISO A 30,5 cm	256	----
INODORO ONE PIECE SAVONA DESCARGA AL PISO A 30,5 cm	257	---
INODORO RAPID FRESH DESCARGA A 30.5 cm - ESTANQUE RAPID FRESH	227	316
INODORO MODELO TOP PIECE DESCARGA A 30.5 cm - ESTANQUE TOP PIECE	263	363
INODORO Y ESTANQUE SIFÓN JET UNA DESCARGA VERTICAL 30,5 cm	----	----
INODORO COMPAC ESTANQUE RAPID JET PLUS, CONJUNTO UNA DESCARGA HORIZONTAL 18,0 cm	----	----
INODORO Y ESTANQUE RAPID JET PLUS UNA DESCARGA VERTICAL 30,5cm	----	----

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CONJUNTO	CODIGO INODORO	CODIGO ESTANQUE
ONE PIECE ADVANCE DOBLE DESCARGA 30,5cm	----	----
INODORO Y ESTANQUE ELONG JET UNA DESCARGA VERTICAL 30,5cm	----	----

ARTEFACTOS SANITARIOS DE LOZA VITREA, ESTANQUE.

ESTANQUE	CODIGO ESTANQUE
ESTANQUE TOP PIECE	363
ESTANQUE COMPAC	327
ESTANQUE RAPID FRESH	316

ARTEFACTOS SANITARIOS DE LOZA VITREA, LAVATORIOS:

LAVAMANOS	CODIGO
LAVAMANOS GEMA	478
LAVAMANOS GEMA PLUS	479
LAVAMANOS MANCORA	CP- 432

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- Norma Chilena NCh 407

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CROWN ALUMINIO Co. LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VINILIT S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN,COLOR CELESTE.

CLASE	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)																	
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 399

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO,COLOR BLANCO Y GRIS

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1635

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO, COLOR NEGRO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)					
	180	200	250	315	355	400
I	X	X	X	X	X	X
II	X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 2252.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) SCHEDULE, 40 Y 80, COLOR NARANJO Y GRIS.

Schedule	DIAMETRO											
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4	5	6	8
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Según Norma ASTM 1785.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS, COLORES AZUL, ROJO, VERDE CLARO, VERDE OSCURO, CELESTE Y BLANCO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)			
	63	75	90	110
I	X	X	X	X
II	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según Especificación CTC, NCTC M1 EDICION 3 y NCh 399 (ensayos menos PHI y Atoxicidad).

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, CONDUIT, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, COLOR : NARANJA

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	---	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X
II	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X
III	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Según norma chilena NCh 399 (excepto ensayo de presión y atoxicidad) y norma IEC 614

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 80:

Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)													
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)													
	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	----	----	----
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	----	----	----	----	----

* Según normas DIN 8074 y DIN 8075, ambas del año 1999, ISO 4427 y Norma Chilena NCh 398/1

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100:

Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)													
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200
4	--	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)													
	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---

* Según norma ISO 4427 Norma Chilena NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SIFONES:

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Sifón de Polipropileno tradicional salida recta entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.000.001-6
Sifón de Polipropileno tradicional salida recta entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.000.002-4
Sifón de Polipropileno tradicional salida codo 90° entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.000.003-2
Sifón tradicional de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.000.004-1
Sifón de Polipropileno salida recta urinario entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.000.011-3
Sifón de Polipropileno salida recta entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.000.014-8
Sifón de Polipropileno salida recta entrada Ø 1 ½" salida Ø 40 mm, marca Vinilit.	573.000.015-6
Sifón de Polipropileno tradicional salida recta y toma electrodoméstico entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.000.100-1
Sifón de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.000.103-9
Sifón de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.000.205-1
Sifón de Polipropileno salida recta entrada Ø 1 ¼" salida Ø 50 mm, marca Vinilit.	573.100.001-9
Sifón de Polipropileno salida recta entrada Ø 1 ½" salida Ø 50 mm, marca Vinilit.	573.100.002-8
Sifón de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.003-6
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Sifón de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ½" salida Ø 50 mm, marca Vinilit.	573.100.004-4
Sifón de Polipropileno salida recta y toma electrodoméstico entrada Ø 1 ½"	573.100.067-7
Sifón de Polipropileno salida recta tubo embellecedor Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.101-6
Sifón de Polipropileno salida codo 90° entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.102-4
Sifón de Polipropileno salida recta entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.103-2
Sifón de Polipropileno trampa salida recta entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.201-2
Sifón de Polipropileno trampa tipo S salida codo 90° entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit.	573.100.202-0
Sifón de Polipropileno trampa salida recta entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.100.203-9
Sifón de Polipropileno trampa tipo S salida codo 90° entrada Ø 1 ½", marca Vinilit.	573.100.204-7
Conjunto desagüe tina-baño, altura reducida, marca Jimten	595.890.031-9
Sifón Metálico Vanitorio salida recta, entrada Ø 1 ¼", marca Vinilit	596.134.130-1
Sifón Trampa tipo P entrada Ø 1 ¼" y 1 ½", salida recta Ø40 mm, marca Vinilit.	
Sifón Trampa tipo S entrada Ø 1 ¼" y 1 ½", salida con codo Ø40 mm, marca Vinilit.	
Sifón Tradicional lavaplatos entrada Ø 1 ¼" y 1 ½", salida Ø40 mm, marca Vinilit.	
Sifón Tradicional lavaplatos entrada Ø 1 ¼" y 1 ½", salida Ø40 mm con bushing, marca Vinilit.	

* Según Minuta Técnica Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) N° 01-00-94.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE PVC, RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN.

CODO 45 °							
25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X	X

CODO 90 °								
20	25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X	X	X

CODO HI		
32 x 1	25 x ¾	20 x ½
X	X	X

TEE					
20 x 20	25 x 20	25 x 25	32 x 25	32 x 32	40 x 40
X	X	X	X	X	X

TEE				
50 x 50	63 x 63	75 x 75	90 x 90	110 x 110
X	X	X	X	X

TEE HI				
20 x ½	25 x ½	25 x ¾	32 x ¾	32 x 1
X	X	X	X	X

TERMINAL HE				
25 x 20 x ½	32 x 25 x ¾	40 x 32 x 1	50 x 40 x 1¼	63 x 50 x 1½
X	X	X	X	X

TERMINAL HE			
75 x 63 x 2	90 x 75 x 2½	110 x 90 x 3	125 x 110 x 4
X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1721.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE PVC, RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN

TERMINAL HI		
20 x ½	25 x ¾	32 x 1
X	X	X

COPLA			
20	25	32	40
X	X	X	X

COLLARIN HI							
75 x ½	75 x ¾	75 x 1	110 x ½	110 x ¾	110 x 1	110 x 1 ½	110 x 2
X	X	X	X	X	X	X	X

COLLARIN HI						
50 x ½		50 x ¾		63 x ½		63 x ¾
X		X		X		X
TAPA GORRO						
20	25	32	40	50	75	½
X	X	X	X	X	X	X

REDUCCION			
25 x 20	32 x 25	40 x 32	50 x 40
X	X	X	X

TAPA TORNILLO		
1	¾	½
X	X	X

NIPLE HE	
1	½
X	X

UNIÓN AMERICANA					
20	25	32	40	50	63
X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1721 y Planos VINILIT.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Uniones y accesorios inyectados para tubos de PVC, rígido para instalaciones sanitarias de alcantarillado domiciliario, Color Blanco y Gris

CODO 45°			
40	50	75	110
X	X	X	X

CODO 87,5°			
40	50	75	110
X	X	X	X

COPLA			
40	50	75	110
X	X	X	X

TEE				
40 x 40	50 x 40	50 x 50	75 x 40	75 x 50
X	X	X	X	X

TEE				
75 x 75	110 x 40	110 x 50	110 x 75	110 x 110
X	X	X	X	X

TEE DOBLE	
75 x 75 x 75	110 x 110 x 110
X	X

VEE				
40 x 40	50 x 50	75 x 40	75 x 50	75 x 75
X	X	X	X	X

VEE			
110 x 40	110 x 50	110 x 75	110 x 110
X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1779.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE PVC, RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR BLANCO Y GRIS.

REDUCCION				
40x32	50x40	75x50	110x50	110x75
X	X	X	X	X

JUNTA DE DILATACION	
75	110
X	X

TEE MULTIPLE
110 x 110 x 50
X

ESQUINERO
110 x 110 x 110
X

TAPA TUBO			
40	50	75	110
X	X	X	X

PILETA
140
X

SUMIDERO
110 x 50 x 40
X

* Según Norma chilena NCh 1779 y Especificación Técnica de Vinilit.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS COLECTOR, DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO.

TEE					
180 x 180	200 x 200	250 x 250	315 x 315	355 x 355	400 x 400
X	X	X	X	X	X

TEE REDUCCION				
180 x 110	180 x 160	200 x 110	200 x 160	250 x 110
X	X	X	X	X

TEE REDUCCION				
250 x 160	250 x 200	315 x 110	315 x 160	315 x 200
X	X	X	X	X

TEE REDUCCION						
315 x 250		355 x 110		355 x 160	355 x 200	355 x 250
X		X		X	X	X
TEE REDUCCION						
355 x 315	400 x 110	400 x 160	400 x 200	400 x 250	400 x 315	400 x 355
X	X	X	X	X	X	X

COPLA					
180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X

COPLA REPARACION					
180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X

REDUCCION							
180 x 160	200 x 160	200 x 180	250 x 200	315 x 250	355 x 315	400 x 315	400 x 355
X	X	X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1721 y Planos VINILIT (Control dimensional diámetros)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS COLECTOR, DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO.

CODOS 90°					
180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X

CODOS 45°					
180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X

VEE							
180 x 110	180 x 160	200 x 110	200 x 160	250 x 110	250 x 160	250 x 200	315 x 200
X	X	X	X	X	X	X	X

TAPA CEMENTAR						
160	180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X

TAPON						
160	180	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X

TEE REGISTRO	
180	
X	

* Según Norma chilena NCh 1721 y Planos VINILIT (Control dimensional diámetros)

ACCESORIOS CONFORMADOS PRESIÓN, DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN.

REDUCCIONES								
63x50	75x50	75x63	90x50	90x63	90x75	110x75	110x90	125x110
X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

REDUCCIONES								
140x90	140x110	140x125	160x110	160x125	160x140	200x160	250x200	315x200
X	X	X	X	X	X	X	X	X

REDUCCIONES			
315x250	355x315	400x315	400x355
X	X	X	X

COPLA REPARACION											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

COPLA											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

COPLA CEMENTAR					
40	50	125	140	160	200
X	X	X	X	X	X

CURVA 90° CEMENTAR				
20	25	32	40	50
X	X	X	X	X

CURVA 90°											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ACCESORIOS CONFORMADOS PRESIÓN, DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS
PRESIÓN.

CURVA 45° CEMENTAR				
20	25	32	40	50
X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CURVA 45°											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

CURVA 22,5° CEMENTAR				
20	25	32	40	50
X	X	X	X	X

CURVA 22,5°											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TAPON											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

ADAPTADOR GIBAUT						
50 x 50	63 x 50	75 x 75	90 x 75	110 x 110	125 x 125	140 x 125
X	X	X	X	X	X	X

ADAPTADOR GIBAUT					
160 x 160	200 x 200	250 x 250	315 x 315	355 x 355	400 x 400
X	X	X	X	X	X

BRIDA											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1721 y Planos VINILIT (Control dimensional diámetros)

ACCESORIOS CONFORMADOS SANITARIOS, DE PVC RÍGIDO, PARA INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR BLANCO Y GRIS

CODO REGISTRO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

50	75	110	160	200
X	X	X	X	X

CODO CON SALIDA 87,5°			
75 x 40	75 x 50	110 x 40	110 x 50
X	X	X	X

ESQUINERO				
75x40x40	75x50x50	75x75x75	110x40x40	110x50x40
X	X	X	X	X

ESQUINERO				
110X50X50	110X75X75	110X110X40	110X110X50	110X110X110
X	X	X	X	X

PILETA		
110	140	160
X	X	X

SUMIDERO	
110 X 50 X 40	
X	

TAPA TUBO	
160	
X	

TAPA INSERCIÓN				
40	50	75	110	160
X	X	X	X	X

TEE DOBLE					
75X40X40	75X50X50	75X75X75	110X40X40	110X50X50	110X75X75
X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS SANITARIOS, DE PVC RÍGIDO, PARA INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR BLANCO Y GRIS.

TEE REGISTROS	
75	110
X	X

TEE		
160X40	160X50	160X75
X	X	X

VEE		
160X40	160X50	160X75
X	X	X

REDUCCIÓN
110 X 50
X

CAMPANA U/D
110
X

PESTAÑADOR U/D
110
X

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PÚBLICO

Marca: REDI
Fabricante: REDI
Procedencia: Italia

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CODO COLECT. INY			
200 X 15°	200 X 30°	200 X 45°	200 X 90°

CODO COLECT. INY			
250 X 15°	250 X 30°	250 X 45°	250 X 90°

CODO COLECT. INY			
315 X 15°	315 X 30°	315 X 45°	315 X 90°

CODO COLECT. INY			
400 X 15°	400 X 30°	400 X 45°	400 X 90°

CODO SAN							
110X15°	110X45°	125X45°	125X87,5°	160X15°	160X30°	160X45°	160X87,5°

COPLA COLEC. INY		
250	315	400

COPLA REP. SAN	
160	

REDUC. COLEC. INY							
200X160	250X110	250X160	250X200	315X160	315X200	315X250	400X315

REDUCCION SAN	
160 X110	

TAPA INSERCIÓN SAN			
40	50	110	160

TAPA TEE REGISTRO			
160	200	250	315

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TAPON REGISTRO COLECTOR		
200	250	315

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PÚBLICO:

Marca: REDI
Fabricante: REDI
Procedencia: Italia

TAPON REGISTRO SANITARIO			
40	50	110	160

TEE COL. INY.							
200x110	200x160	200x200	250x110	250x160	250x200	250x250	315x110 315x315

TEE PVC SAN	
160X110	160X160

TEE REGISTRO INYEC.		
200	250	315

UNION DOML. INYECT.		
250X160	315X160	400X160

VEE COL. INY.							
200X160	200X200	200X110	250X110	250X160	250X200	250X250	315X315

CODO			
200 MM X 45°	250 MM X 45°	315 MM X 45°	400 MM X 45°
X	X	X	X

CODO			
200 MM X 87,5°	250 MM X 87,5°	315 MM X 87,5°	400 MM X 87,5°
X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VEE 45°			
160 X 110	160 X 160	200 X 110	250 X 110
X	X	X	X

VEE	
250 mm x 110 mm x 87,5°	250 mm x 110 mm x 87,5°
X	X

* Según Norma UNE 1401

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN

Marca: FIP

Fabricante: F.I.P.S.p.A.

Procedencia: Italia

BUJE CORTO C/CEM C16										
32X25	40X20	40X25	40X32	50X20	50X25	50X32	50X40	63X25	63X32	63X40
---	---	---	X	---	---	X	---	---	---	---
63X50	75X32	75X40	75X50	75X63	90X50	90X63	90X75	110X63	110X75	110X90
X	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---
125X75	125X90	125X110	140X90	140X110	140X125	160X90	160X110	160X125	160X140	200X110
---	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---
200X140	200X160	250X160	250X200	315X200	315X250	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CODO PRES X 45° C/CEM C16										
20	50	63	75	125	140	160	200	250	315	400
X	X	X	X	X	---	X	---	X	---	---

CODO PRES X 45° CEM/HI C16									
20X1/2"	25X3/4"	32X1"	40X1 1/4"	50X1 1/2"	63X2"	75X2 1/2"	90X3"	110X4"	
---	---	---	X	X	X	---	---	---	

CODO PRES X 45° HI/HI C16									
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
X	X	X	X	X	---	---	X	X	

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CODO PRES X 90° C/CEM C16						
32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X
125	140	160	200	250	315	400
X	X	X	---	---	---	---

CODO PRES X 90° CEM/HI C16						
32X3/4"	40X11/4"	50X11/2"	63X2"	75X21/2"	90X3"	110X4"
---	X	X	X	---	---	---

CODO PRES X 90° HI/HI C16								
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
X	X	X	---	---	X	---	X	X

COPLA PRES C/CEM C16						
32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X
125	140	160	200	250	315	400
X	X	X	---	---	---	---

COLLAR FLANGE PRES HI C16								
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
X	X	X	X	X	X	X	X	X

CRUZ PRESION C/CEM C16								
20	25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	---	---	---

CURVA PRES X 90° C/CEM C16								
20	25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

FLANGE FIJO CEMENTAR C16								
20	25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X	X	X

FLANGE CIEGO PVC PRES C16						
20	25	32	40	50	63	75
---	X	---	---	---	---	X
90	110	125	140	160	200	250
---	---	---	---	---	---	---

FLANGE VOLANTE PVC PRES C16								
20	25	32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X	X	X
125	140	160	200	250	315	355	400	---
X	X	X	---	---	---	---	---	---

NIPLE PRESION HE C16						
11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"	
X	X	X	---	---	X	

NIPLE REDUCCIÓN HE/HE C16							
3/4"X1/2"	1"X3/4"	11/4"X1"	11/2"X11/4"	2"X11/2"	21/2"X2"	3"X21/2"	4"X3"
X	---	X	X	---	X	---	---

REDUCCIÓN LARGA M/HxH-H/H CEM C16						
25X20X20	32X25X20	32X25X25	40X32X20	40X32X25	40X32X32	50X40X20
X	X	---	X	X	---	X
50X40X32	50X40X40	63X50X25	63X50X32	63X50X40	63X50X50	75X63X32
X	---	---	---	X	X	---
63X50X40	63X50X50	75X63X32	75X63X40	75X63X50	75X63X63	90X75X40
---	---	X	X	---	---	---
90X75X50	90X75X63	90X75X75	110X90X40	110X90X50	110X90X63	110X90X75
X	---	X	X	X	X	X
110X90X90	125X110X50	125X110X63	125X110X75	125X110X90	125X110X110	140X125X90
X	---	---	---	---	---	---
140X125X110	140X90	1140X110	140X110	140X125	160X140X140	160X160X110
---	---	---	---	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

160X160X140	160X200X110	200X125	200X140	200X160	250X110	250X125
---	---	---	---	---	---	---
250X140	250X160	250X200	315X160	315X200	315X250	355X315
---	---	---	---	---	---	---
400X315	400X355					
---	---					
TAPA TORNILLO PRES HE C16						
1/2"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"
---	X	X	X	---	X	X

TAPA GORRO HI C16								
1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"
X	X	X	---	X	X		X	X

TAPA GORRO C/CEM C16						
25	32	40	50	63	75	90
X	X	X	X	X	X	X
110	125	140	160	200	250	---
X	X	X	X	---	---	---

TEE PRESION CEM/HI C16									
20X1/2"	32X1/2"	40X11/4"	50X1/2"	50X11/2"	63X1/2"	63X2"	75X21/2"	90X3"	110X4"
X	X	X	---	---	---	---	X	X	---

TEE PRES HI/HI C16					
1/2"X1/2"	3/4"X1/2"	3/4"X3/4"	1"X3/4"	1"X1"	11/4"X11/4"
X	---	X	---	X	X
11/2"X3/4"	11/2"X11/2"	2"X2"	21/2"X21/2"	3"X3"	4"X4"
---	---	---	---	---	X

TEE PRESION C/CEM C16						
32	40	50	63	75	90	110
X	X	X	X	X	X	X
125	140	160	200	250	315	400
X	X	X	---	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TEE REDUCCIÓN PRES C/CEM C16							
32X20	40X20	40X25	40X32	50X20	50X25	50X32	50X40
X	X	X	X	X	X	X	X
63X20	63X25	63X32	63X40	63X50	75X32	75X40	75X50
X	X	X	X	X	X	X	X
75X63	90X50	90X63	90X75	110X50	110X63	110X75	110X90
X	X	X	X	X	X	X	X
125X63	125X75	125X90	125X110	140X75	140X90	140X110	140X125
X	X	---	X	---	---	---	---
160X90	160X100	160X140	200X90	200X110	200X160	250X110	250X160
---	---	---	---	---	---	---	---
250X200	315X160	315X200	315X250	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---

UNION AMERICANA PRES CEM C16			
32	75	90	110
X	X	X	X

UNION AMERICANA PRES CEM/HI C16								
20X1/2"	25X3/4"	32X1"	40X1 1/4"	50X1 1/2"	63X2"	75X2 1/2"	90X3"	110X4"
X	X	---	---	X	X	X	---	---

UNION AMERICANA PRES HI/HI C16								
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
X	X	X	X	X	---	X	X	X

VEE PRES X 45° C16 C/CEM									
20	25	32	40	50	63	75	90	110	160
X	X	X	X	X	X	X	X	---	---

* La certificación de realiza según norma NCh 1721

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

FITTINGS CONFORMADOS PE

PN	CODO 90° PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PN	CODO 90° PE100																					
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PN	CODO 60° PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	CODO 60° PE100																							
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PN	CODO 45° PE80																
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
2,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
3,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	---

PN	CODO 45° PE100																							
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	CODO 30° PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PN	CODO 30° PE100																			
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PN	CODO 22,5° PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
3,2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	CODO 22,5° PE100																							
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

PN	TEE 90° PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
3,2	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
4	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
6	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
8	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
10	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
12,5	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---
16	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---

PN	TEE 90° PE100																							
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200
4	--	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	--	--	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	TEE 60° (VEE) PE80																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
2,5	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3,2	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12,5	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PN	TEE 60° (VEE) PE100																			
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
4	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PN	COPLA REPARACION PE100												
	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	PASA MURO PE100																		
	63	110	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
12,5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---

* La certificación, se efectúa según norma NCh 398/2

ADHESIVO PVC, MARCA VINILIT:

- Adhesivo para Tuberías y Accesorios de PVC Tradicional (transparente, secado rápido).
- Adhesivo para Tuberías y Accesorios de PVC Lento (azul para ambiente húmedo).
- Adhesivo para Tuberías y Accesorios de PVC para Riego Wet Conditions.

* La certificación, se efectúa según norma ASTM D 2564 y Especificación Técnica de Vinilit

ADHESIVO CPVC, MARCA VINILIT:

- Adhesivo para Tuberías y Accesorios de CPVC.

* La certificación, se efectúa según norma ASTM D 2564 y Especificación Técnica de Vinilit

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN

Marca: DURAPEX

Fabricante: GOLAN PLASTICS PRODUCTS

Procedencia: ISRAEL

Clase / Presión	Serie	DIÁMETRO (MM)									
		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
2 / 8	4	X	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2 / 6	5	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 2086

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX-A), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN

Marca: PIPEX

Fabricante: PIPEX SYSTEM

Procedencia: ESPAÑA

Clase / Presión	DIÁMETRO (mm)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
1 / 6	----	X	X	X	----	----	----	----	----	----
1 / 8	X	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2 / 6	X	X	X	X	----	----	----	----	----	----
2 / 8	X	----	----	----	----	----	----	----	----	----

* Según Norma chilena NCh 2086

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, COLOR VERDE.

Marca: VINILT - FUSION
Fabricante: NICOLL ETERPLAST
Procedencia: ARGENTINA

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)															
Aplicació	20		25		32		40		50		63		75		90	
1	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar	6	10 bar
2	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar	4	8 bar

* Según Norma chilena NCh 3151/1

TUBERÍAS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, COLOR VERDE.

Marca: VINILT - FUSION
Fabricante: NICOLL ETERPLAST
Procedencia: URUGUAY

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)															
Aplicació	20		25		32		40		50		63		75		90	
1	-----	-----	-----	-----	6 bar	10 bar	6 bar	10 bar	6 bar	10 bar	-----	-----	-----	-----	-----	-----
2	4 bar	8 bar	4 bar	8 bar	-----	-----	-----	-----	4 bar	8 bar	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* Según Norma chilena NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, COLOR VERDE.

Marca: VINILT - FUSION
Fabricante: VINILIT S.A.
Procedencia: CHILE

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)														
Aplicación	16			20			25			32			40		
1	8 bar	10 bar	---	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar
2	6 bar	8 bar	---	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar
Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)														
Aplicación	50			63			75			90			110		
1	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Según Norma chilena NCh 3151/1

TUBERÍAS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, COLOR GRIS.

Marca: VINILT - FUSION
Fabricante: VINILIT S.A.
Procedencia: CHILE

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)								
Aplicación	75			90			110		
1	6 bar	8 bar	10 bar	6 bar	8 bar	10 bar	8 bar	----	----
2	4 bar	6 bar	8 bar	4 bar	6 bar	8 bar	6 bar	----	----

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CLASE 2/10 BAR

Marca: VINILIT

Fabricante: VINILIT S.A.

Procedencia: CHILE

- Ø 1/2"
- Ø 3/4"
- Ø 1"
- Ø 1 1/4"
- Ø 1 1/2"
- Ø 2"

* La certificación se efectúa según normas ISO 15877-1, ISO 15877-2, ISO 15877-5 y ASTM D-2846.

ACCESORIOS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, COLOR AMARILLO CLARO, CLASE 2 (8 BAR)

Marca: VINILIT

Fabricante: ERA

Procedencia: CHINA

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - Buje reducción Ø 11/4" x 1/2" | - Copla Ø 2" SO |
| - Buje reducción Ø 11/4" x 3/4" | - Tapón Ø 1 1/4 " SO |
| - Buje reducción Ø 11/4" x 1" | - Tapón Ø 1 1/2" SO |
| - Buje reducción Ø 11/2" x 1/2" | - Tapón Ø 2" SO |
| - Buje reducción Ø 11/2" x 3/4" | - Tee Ø 1 1/4 " SO |
| - Buje reducción Ø 11/2" x 1" | - Tee Ø 1 1/2" SO |
| - Buje reducción Ø 11/2" x 1 1/4" | - Tee Ø 2" SO |
| - Buje reducción Ø 2" x 1 1/2" | - Terminal Ø 1 1/4 " HE |
| - Codo 45° Ø 1 1/4" SO | - Terminal Ø 1 1/2" HE |
| - Codo 45° Ø 1 1/2" SO | - Terminal Ø 2" HE |
| - Codo 45° Ø 2" SO | - Terminal con derivación metálico Ø 1 1/4 " HI |
| - Codo 90° Ø 1 1/4" SO | - Terminal con derivación metálico Ø 1 1/2 " HI |
| - Codo 90° Ø 1 1/2" SO | - Terminal con derivación metálico Ø 2 " HI |
| - Codo 90° Ø 2" SO | - Terminal con derivación metálico Ø 1 1/4 " HE |
| - Copla Ø 1 1/4" SO | - Terminal con derivación metálico Ø 1 1/2 " HE |
| - Copla Ø 1 1/2" SO | |

* La certificación se efectúa según normas ISO 15877-1, ISO 15877-3, ISO 15877-5 y ASTM D-2846.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS MECÁNICOS A COMPRESIÓN DE PP-B, PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO PARA AGUA POTABLE

Marca: IRRITEC

Fabricante: IRRITEC

Procedencia: ITALIA

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| - Collarín Ø 32 mm x 1/2" | - Collarín Ø 125 mm x 2 1/2" |
| - Collarín Ø 32 mm x 3/4" | - Collarín Ø 140 mm x 1" |
| - Collarín Ø 32 mm x 1" | - Collarín Ø 140 mm x 1 1/4" |
| - Collarín Ø 40 mm x 1/2" | - Collarín Ø 140 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 40 mm x 3/4" | - Collarín Ø 140 mm x 2" |
| - Collarín Ø 40 mm x 1" | - Collarín Ø 140 mm x 3" |
| - Collarín Ø 50 mm x 1/2" | - Collarín Ø 160 mm x 1" |
| - Collarín Ø 50 mm x 3/4" | - Collarín Ø 160 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 50 mm x 1" | - Collarín Ø 160 mm x 2" |
| - Collarín Ø 63 mm x 1/2" | - Collarín Ø 160 mm x 3" |
| - Collarín Ø 63 mm x 1" | - Collarín Ø 200 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 63 mm x 1 1/4" | - Collarín Ø 200 mm x 2" |
| - Collarín Ø 63 mm x 1 1/2" | - Collarín Ø 200 mm x 3" |
| - Collarín Ø 75 mm x 1/2" | - Collarín Ø 200 mm x 4" |
| - Collarín Ø 75 mm x 3/4" | - Collarín Ø 250 mm x 2" |
| - Collarín Ø 75 mm x 1" | - Collarín Ø 250 mm x 3" |
| - Collarín Ø 75 mm x 1 1/4" | - Collarín Ø 250 mm x 4" |
| - Collarín Ø 75 mm x 1 1/2" | - Collarín Ø 315 mm x 2" |
| - Collarín Ø 75 mm x 2" | - Collarín Ø 315 mm x 3" |
| - Collarín Ø 90 mm x 1/2" | - Adaptador HI Ø 20 mm x 1/2" |
| - Collarín Ø 90 mm x 3/4" | - Adaptador HI Ø 20 mm x 3/4" |
| - Collarín Ø 90 mm x 1" | - Adaptador HI Ø 25 mm x 1/2" |
| - Collarín Ø 90 mm x 1 1/4" | - Adaptador HI Ø 25 mm x 3/4" |
| - Collarín Ø 90 mm x 1 1/2" | - Adaptador HI Ø 25 mm x 1" |
| - Collarín Ø 90 mm x 2" | - Adaptador HI Ø 32 mm x 1/2" |
| - Collarín Ø 110 mm x 1/2" | - Adaptador HI Ø 32 mm x 3/4" |
| - Collarín Ø 110 mm x 3/4" | - Adaptador HI Ø 32 mm x 1" |
| - Collarín Ø 110 mm x 1" | - Adaptador HI Ø 32 mm x 1 1/4" |
| - Collarín Ø 110 mm x 1 1/4" | - Adaptador HI Ø 40 mm x 1" |
| - Collarín Ø 110 mm x 1 1/2" | - Adaptador HI Ø 40 mm x 1 1/4" |
| - Collarín Ø 110 mm x 2" | - Adaptador HI Ø 40 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 110 mm x 2 1/2" | - Adaptador HI Ø 50 mm x 1 1/4" |
| - Collarín Ø 110 mm x 3" | - Adaptador HI Ø 50 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 125 mm x 3/4" | - Adaptador HI Ø 50 mm x 2" |
| - Collarín Ø 125 mm x 1" | - Adaptador HI Ø 63 mm x 1 1/4" |
| - Collarín Ø 125 mm x 1 1/4" | - Adaptador HI Ø 63 mm x 1 1/2" |
| - Collarín Ø 125 mm x 1 1/2" | - Adaptador HI Ø 63 mm x 2" |

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| - Collarín Ø 125 mm x 2" | - Adaptador HE Ø 20 mm x 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 20 mm x 3/4" | - Tee HI Ø 40 mm x 1 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 25 mm x 1/2" | - Tee HI Ø 50 mm x 1 1/4" |
| - Adaptador HE Ø 25 mm x 3/4" | - Tee HI Ø 50 mm x 1 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 25 mm x 1" | - Tee HI Ø 50 mm x 2" |
| - Adaptador HE Ø 32 mm x 3/4" | - Tee HI Ø 63 mm x 1 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 32 mm x 1" | - Tee HI Ø 63 mm x 2" |
| - Adaptador HE Ø 32 mm x 1 1/4" | - Tee HE Ø 20 mm x 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 40 mm x 1" | - Tee HE Ø 20 mm x 3/4" |
| - Adaptador HE Ø 40 mm x 1 1/4" | - Tee HE Ø 25 mm x 1/2" |
| - Adaptador HE Ø 50 mm x 1 1/4" | - Tee HE Ø 25 mm x 3/4" |
| - Adaptador HE Ø 50 mm x 1 1/2" | - Tee HE Ø 25 mm x 1" |
| - Adaptador HE Ø 50 mm x 2" | - Tee HE Ø 32 mm x 3/4" |
| - Adaptador HE Ø 63 mm x 1 1/2" | - Tee HE Ø 32 mm x 1" |
| - Adaptador HE Ø 63 mm x 2" | - Tee HE Ø 40 mm x 1 1/4" |
| - Copla Ø 20 mm | - Tee HE Ø 40 mm x 1 1/2" |
| - Copla Ø 25 mm | - Tee HE Ø 50 mm x 1 1/4" |
| - Copla Ø 32 mm | - Tee HE Ø 50 mm x 1 1/2" |
| - Copla Ø 40 mm | - Tee HE Ø 50 mm x 2" |
| - Copla Ø 50 mm | - Tee HE Ø 63 mm x 2" |
| - Copla Ø 63 mm | - Codo Ø 20 mm |
| - Copla reducción Ø 25 x 20 mm | - Codo Ø 25 mm |
| - Copla reducción Ø 32 x 25 mm | - Codo Ø 32 mm |
| - Copla reducción Ø 40 x 25 mm | - Codo Ø 40 mm |
| - Copla reducción Ø 40 x 32 mm | - Codo Ø 50 mm |
| - Copla reducción Ø 50 x 25 mm | - Codo Ø 63 mm |
| - Copla reducción Ø 50 x 32 mm | - Codo HI Ø 20 mm x 1/2" |
| - Copla reducción Ø 50 x 40 mm | - Codo HI Ø 20 mm x 3/4" |
| - Copla reducción Ø 63 x 40 mm | - Codo HI Ø 25 mm x 1/2" |
| - Copla reducción Ø 63 x 50 mm | - Codo HI Ø 25 mm x 3/4" |
| - Tee Ø 20 mm | - Codo HI Ø 25 mm x 1" |
| - Tee Ø 25 mm | - Codo HI Ø 32 mm x 3/4" |
| - Tee Ø 32 mm | - Codo HI Ø 32 mm x 1" |
| - Tee Ø 40 mm | - Codo HI Ø 40 mm x 1" |
| - Tee Ø 50 mm | - Codo HI Ø 40 mm x 1 1/4" |
| - Tee Ø 63 mm | - Codo HI Ø 50 mm x 1 1/2" |
| - Tee HI Ø 20 mm x 1/2" | - Codo HI Ø 63 mm x 1 1/2" |
| - Tee HI Ø 20 mm x 3/4" | - Codo HI Ø 63 mm x 2" |
| - Tee HI Ø 25 mm x 1/2" | - Codo HE Ø 20 mm x 1/2" |
| - Tee HI Ø 25 mm x 3/4" | - Codo HE Ø 20 mm x 3/4" |
| - Tee HI Ø 25 mm x 1" | - Codo HE Ø 25 mm x 1/2" |
| - Tee HI Ø 32 mm x 1/2" | - Codo HE Ø 25 mm x 3/4" |
| - Tee HI Ø 32 mm x 3/4" | - Codo HE Ø 25 mm x 1" |
| - Tee HI Ø 32 mm x 1" | - Codo HE Ø 32 mm x 3/4" |

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tee HI Ø 40 mm x 1"
- Tee HI Ø 40 mm x 1¼"
- Codo HE Ø 40 mm x 1¼"
- Codo HE Ø 50 mm x 1½"
- Codo HE Ø 63 mm x 2"
- Tapón Ø 20 mm
- Tapón Ø 25 mm
- Tapón Ø 32 mm
- Tapón Ø 40 mm
- Tapón Ø 50 mm
- * Según Norma Chilena NCh 398/3
- Codo HE Ø 32 mm x 1"
- Codo HE Ø 40 mm x 1"

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN, COLOR VERDE

Según ORD. Nº 1388 de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)

Marca: VINILT - FUSION

Fabricante: NICOLL ETERPLAST

Procedencia: ARGENTINA

- Buje de reducción Ø 20mm x 16 mm SO
- Buje de reducción Ø 25mm x 16mm SO
- Buje de reducción Ø 25mm x 20mm SO
- Buje de reducción Ø 32mm x 20 mm SO
- Buje de reducción Ø 32mm x 25 mm SO
- Buje de reducción Ø 40mm x 20mm SO
- Buje de reducción Ø 40mm x 25mm SO
- Buje de reducción Ø 40mm x 32 mm SO
- Buje de reducción Ø 50mm x 20mm SO
- Buje de reducción Ø 50mm x 25mm SO
- Buje de reducción Ø 50mm x 32mm SO
- Buje de reducción Ø 50mm x 40mm SO
- Buje de reducción Ø 63mm x 25mm SO
- Buje de reducción Ø 63mm x 32mm SO
- Buje de reducción Ø 63mm x 40mm SO
- Buje de reducción Ø 63mm x 50mm SO
- Buje de reducción Ø 75mm x 50mm SO
- Buje de reducción Ø 75mm x 63mm SO
- Buje de reducción Ø 90 mm x 63mm SO
- Buje de reducción Ø 90mm x 75mm SO
- Codo 45° Ø 16 mm SO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo 45° Ø 20 mm SO
- Codo 45° Ø 25 mm SO
- Codo 45° Ø 32 mm SO
- Codo 45° Ø 40 mm SO
- Curva 90° Ø 20 mm SO
- Curva 90° Ø 25 mm SO
- Curva 90° Ø 32 mm SO
- Tee Ø 16 mm SO
- Tee Ø 20 mm SO
- Tee Ø 25 mm SO
- Tee Ø 32 mm SO
- Tee Ø 40 mm SO
- Tee Ø 50 mm SO
- Tee Ø 63 mm SO
- Tee Ø 75 mm SO
- Tee Ø 90 mm SO
- Tee con derivación Ø 20 mm x 1/2" SO HE
- Tee con derivación Ø 25 mm x 1/2" SO HE
- Tee con derivación Ø 25 mm x 3/4" SO HE
- Tee con derivación Ø 32 mm x 3/4" SO HE
- Tee con derivación Ø 32 mm x 1" SO HE
- Tee con derivación Ø 20 mm x 1/2" SO Hi
- Tee con derivación Ø 25 mm x 1/2" SO Hi
- Tee con derivación Ø 25 mm x 3/4" SO Hi
- Tee con derivación Ø 32 mm x 1/2" SO HI
- Tee con derivación Ø 32 mm x 3/4" SO HI
- Tee con derivación Ø 32 mm x 1" SO HI
- Tee reducción Ø 25 mm x 25mm x 16 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 32mm x 16 mm SO
- Tee reducción Ø 25 mm x 20mm x 20 mm SO
- Tee reducción Ø 25 mm x 25mm x 20 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 20mm x 20 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 32mm x 20 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 20mm x 25 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 32mm x 25 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 25mm x 20 mm SO
- Tee reducción Ø 40 mm x 40mm x 25 mm SO
- Tee reducción Ø 40 mm x 40mm x 32 mm SO
- Tee reducción Ø 20 mm x 25mm x 25 mm SO
- Tee reducción Ø 32 mm x 25mm x 25 mm SO
- Tee reducción Ø 20 mm x 32mm x 32 mm SO
- Tee reducción Ø 25 mm x 32mm x 32 mm SO
- Adaptador Ø 20 mm x 1/2" SO-HE
- Adaptador Ø 20 mm x 3/4" SO-HE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Adaptador Ø 25 mm x 1/2" SO-HE
- Adaptador Ø 25 mm x 3/4" SO-HE
- Adaptador Ø 32 mm x 1" SO-HE
- Adaptador Ø 32 mm x 3/4" SO-HE
- Adaptador Ø 40 mm x 1 1/4" SO-HE
- Adaptador Ø 50 mm x 1 1/2" SO-HE
- Adaptador Ø 63 mm x 2" SO-HE
- Adaptador Ø 20 mm x 2" SO-HI
- Adaptador Ø 20 mm x 3/8" SO-HI
- Adaptador Ø 16 mm x 1/2" SO-HI
- Adaptador Ø 20 mm x 1/2" SO-HI
- Adaptador Ø 20 mm x 3/4" SO-HI
- Adaptador Ø 25 mm x 1/2" SO-HI
- Adaptador Ø 25 mm x 3/4" SO-HI
- Adaptador Ø 32 mm x 1" SO-HI
- Adaptador Ø 32 mm x 3/4" SO-HI
- Adaptador Ø 40 mm x 1 1/4" SO-HI
- Adaptador Ø 50 mm x 1 1/2" SO-HI
- Adaptador Ø 63 mm x 2" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 32 mm x 1" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 40 mm x 1 1/4" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 50 mm x 1 1/2" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 63 mm x 2" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 75 mm x 2 1/2" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 90 mm x 3" SO-HE
- Adaptador hexagonal Ø 32 mm x 1" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 40 mm x 1 1/4" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 50 mm x 1 1/2" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 63 mm x 2" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 75 mm x 2 1/2" SO-HI
- Adaptador hexagonal Ø 90 mm x 3" SO-HI
- Unión americana Ø 20 mm x 20mm SO
- Unión americana Ø 25 mm x 25mm SO
- Unión americana Ø 32 mm x 32mm SO
- Unión americana Ø 40 mm x 40mm SO
- Unión americana Ø 50 mm x 50mm SO
- Codo 45° Ø 50 mm SO SPIG
- Codo 45° Ø 63 mm SO SPIG
- Codo 45° Ø 25 mm SO SPIG
- Codo 45° Ø 32 mm SO SPIG
- Codo 45° Ø 20 mm SO SPIG
- Codo 90° Ø 16 mm SO
- Codo 90° Ø 20 mm SO
- Codo 90° Ø 25 mm SO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo 90° Ø 32 mm SO
- Codo 90° Ø 40 mm SO
- Codo 90° Ø 50 mm SO
- Codo 90° Ø 63 mm SO
- Codo 90° Ø 75 mm SO
- Codo 90° Ø 90 mm SO
- Codo 90° Ø 20 mm SO SPIG
- Codo 90° Ø 25 mm SO SPIG
- Codo rosca metálica 90° Ø 20 mm x 1/2" SO HE
- Codo rosca metálica 90° Ø 25 mm x 1/2" SO HE
- Codo rosca metálica 90° Ø 25 mm x 3/4" SO HE
- Codo rosca metálica 90° Ø 32 mm x 3/4" SO HE
- Codo rosca metálica 90° Ø 32 mm x 1" SO HE
- Codo rosca metálica 90° Ø 20 mm x 1/2" SO HI
- Codo rosca metálica 90° Ø 25 mm x 1/2" SO HI
- Codo rosca metálica 90° Ø 25 mm x 3/4" SO HI
- Codo rosca metálica 90° Ø 32 mm x 3/4" SO HI
- Codo rosca metálica 90° Ø 32 mm x 1" SO HI
- Fijación rosca metálica 90° Ø 20 mm x 1/2" SO HI
- Codo rosca metálica larga 90° Ø 20 mm x 1/2" SO HI
- Unión americana Ø 63 mm SO
- Unión americana Ø 75 mm SO
- Unión americana Ø 90 mm SO
- Unión americana mixta Ø 20 mm x 1/2" SO HE BR
- Unión americana mixta Ø 25 mm x 3/4" SO HE BR
- Unión americana mixta Ø 32 mm x 1" SO HE BR
- Unión americana mixta Ø 40 mm x 1 1/4" SO HE BR
- Unión americana mixta Ø 50 mm x 1 1/2" SO HE BR
- Unión americana mixta Ø 16 mm x 1/2" SO HI BR
- Unión americana mixta Ø 20 mm x 1/2" SO HI BR
- Unión americana mixta Ø 25 mm x 3/4" SO HI BR
- Unión americana mixta Ø 32 mm x 1" SO HI BR
- Unión americana mixta Ø 40 mm x 1 1/4" SO HI BR
- Unión americana mixta Ø 50 mm x 1 1/2" SO HI BR
- Curva de sobrepaso Ø 20 mm SPIG
- Curva de sobrepaso Ø 25 mm SPIG
- Curva de sobrepaso Ø 32 mm SPIG
- Copla Ø 16 mm SO
- Copla Ø 20 mm SO
- Copla Ø 25 mm SO
- Copla Ø 32 mm SO
- Copla Ø 40 mm SO
- Copla Ø 50 mm SO
- Copla Ø 63 mm SO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Copla Ø 75 mm SO
- Copla Ø 90 mm SO
- Cruz Ø 20 mm SO
- Cruz Ø 25 mm SO
- Cruz Ø 32 mm SO
- Cruz Ø 40 mm SO
- Tapón Ø 16 mm SO
- Tapón Ø 20 mm SO
- Tapón Ø 25 mm SO
- Tapón Ø 32 mm SO
- Tapón Ø 40 mm SO
- Tapón Ø 50 mm SO
- Tapón Ø 63 mm SO
- Tapón Ø 75 mm SO
- Tapón Ø ½ mm HE
- Tapón Ø ¾ mm HE

ACCESORIOS DE POLIETILENO PE 100 PN 16, PARA AGUA POTABLE, UNIÓN DE ELECTROFUSIÓN

Marca: FRIATEC

Fabricante: FRIATEC

Procedencia: ALEMANIA

- Codo Ø 90 mm x 30°
- Codo Ø 110 mm x 30°
- Codo Ø 125 mm x 30°
- Codo Ø 160 mm x 30°
- Codo Ø 32 mm x 45°
- Codo Ø 40 mm x 45°
- Codo Ø 50 mm x 45°
- Codo Ø 63 mm x 45°
- Codo Ø 75 mm x 45°
- Codo Ø 90 mm x 45°
- Codo Ø 110 mm x 45°
- Codo Ø 125 mm x 45°
- Codo Ø 160 mm x 45°
- Codo Ø 25 mm x 90°
- Codo Ø 32 mm x 90°
- Codo Ø 40 mm x 90°
- Codo Ø 50 mm x 90°
- Codo Ø 63 mm x 90°

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo Ø 75 mm x 90°
- Codo Ø 90 mm x 90°
- Codo Ø 110 mm x 90°
- Codo Ø 125 mm x 90°
- Codo transición Ø 32 mm x 1" x 45° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ¼" x 45° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ½" x 45° HE
- Codo transición Ø 50 mm x 1 ½" x 45° HE
- Codo transición Ø 63 mm x 1 ½" x 45° HE
- Codo transición Ø 63 mm x 2" x 45° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ¼" x 90° HE
- Codo transición Ø 50 mm x 1 ½" x 90° HE
- Codo transición Ø 63 mm x 2" x 90° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ¼" x 90° HE
- Codo transición Ø 32 mm x 1" x 90° HE
- Codo transición Ø 32 mm x 1 ½" x 90° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1" x 90° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ¼" x 90° HE
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ½" x 90° HE
- Codo transición Ø 50 mm x 1" x 90° HE
- Codo transición Ø 50 mm x 1 ½" x 90° HE
- Codo transición Ø 63 mm x 1 ½" x 90° HE
- Codo transición Ø 63 mm x 2" x 90° HE
- Codo transición Ø 32 mm x 1" x 90° HI
- Codo transición Ø 40 mm x 1" x 90° HI
- Codo transición Ø 40 mm x 1 ¼" x 90° HI
- Codo transición Ø 50 mm x 1 ½" x 90° HI
- Codo transición Ø 63 mm x 2" x 90° HI
- Copla Ø 20 mm
- Copla Ø 25 mm
- Copla Ø 32 mm
- Copla Ø 40 mm
- Copla Ø 50 mm
- Copla Ø 63 mm
- Copla Ø 75 mm
- Copla Ø 90 mm
- Copla Ø 110 mm
- Copla Ø 125 mm
- Copla Ø 140 mm
- Copla Ø 160 mm
- Copla transición Ø 20 mm x ½" HE
- Copla transición Ø 25 mm x ¾" HE
- Copla transición Ø 32 mm x 1" HE
- Copla transición Ø 32 mm x 1 ¼" HE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Copla transición Ø 32 mm x 1 ½" HE
- Copla transición Ø 40 mm x 1" HE
- Copla transición Ø 40 mm x 1 ¼" HE
- Copla transición Ø 40 mm x 1 ½" HE
- Copla transición Ø 40 mm x 2" HE
- Copla transición Ø 50 mm x 1" HE
- Copla transición Ø 50 mm x 1 ¼" HE
- Copla transición Ø 50 mm x 1 ½" HE
- Copla transición Ø 50 mm x 2" HE
- Copla transición Ø 63 mm x 1 ¼" HE
- Copla transición Ø 63 mm x 1 ½" HE
- Copla transición Ø 63 mm x 2" HE
- Copla transición Ø 75 mm x 2" HE
- Copla transición Ø 75 mm x 2 ½" HE
- Copla transición Ø 32 mm x 1" HI
- Copla transición Ø 40 mm x 1" HI
- Copla transición Ø 40 mm x 1 ¼" HI
- Copla transición Ø 50 mm x 1 ½" HI
- Copla transición Ø 63 mm x 1 ½" HI
- Copla transición Ø 63 mm x 2" HI
- Reducción Ø 32 mm x 20 mm
- Reducción Ø 32 mm x 25 mm
- Reducción Ø 40 mm x 20 mm
- Reducción Ø 40 mm x 32 mm
- Reducción Ø 50 mm x 20 mm
- Reducción Ø 50 mm x 32 mm
- Reducción Ø 50 mm x 40 mm
- Reducción Ø 63 mm x 32 mm
- Reducción Ø 63 mm x 40 mm
- Reducción Ø 63 mm x 50 mm
- Reducción Ø 90 mm x 50 mm
- Reducción Ø 90 mm x 63 mm
- Reducción Ø 110 mm x 63 mm
- Reducción Ø 110 mm x 90 mm
- Reducción Ø 125 mm x 90 mm
- Reducción Ø 160 mm x 110 mm
- Tee Ø 32 mm
- Tee Ø 40 mm
- Tee Ø 50 mm
- Tee Ø 63 mm
- Tee Ø 75 mm
- Tee Ø 90 mm
- Tee Ø 110 mm
- Tee Ø 125 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tee Ø 160 mm
- Tapon Ø 20 mm
- Tapon Ø 25 mm
- Tapon Ø 32 mm
- Tapon Ø 40 mm
- Tapon Ø 50 mm
- Tapon Ø 63 mm
- Tapon Ø 75 mm
- Tapon Ø 90 mm
- Tapon Ø 110 mm
- Tapon Ø 125 mm
- Tapon Ø 160 mm
- Spigot saddle Ø 63 mm x 50 mm
- Spigot saddle Ø 63 mm x 32 mm
- Spigot saddle Ø 75 mm x 50 mm
- Spigot saddle Ø 90 mm x 32 mm
- Spigot saddle Ø 90 mm x 63 mm
- Spigot saddle Ø 110 mm x 32 mm
- Spigot saddle Ø 110 mm x 50 mm
- Spigot saddle Ø 110 mm x 63 mm
- Spigot saddle Ø 110 mm x 90 mm
- Spigot saddle Ø 125 mm x 32 mm
- Spigot saddle Ø 125 mm x 63 mm
- Spigot saddle Ø 125 mm x 90 mm
- Spigot saddle Ø 125 mm x 110 mm
- Spigot saddle Ø 160 mm x 32 mm
- Spigot saddle Ø 160 mm x 63 mm
- Spigot saddle Ø 160 mm x 90 mm
- Spigot saddle Ø 160 mm x 110 mm
- Spigot saddle Ø 160 mm x 125 mm
- Tapping tee spigot Ø 40 mm x 20 mm
- Tapping tee spigot Ø 50 mm x 25 mm
- Tapping tee spigot Ø 50 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 63 mm x 20 mm
- Tapping tee spigot Ø 63 mm x 25 mm
- Tapping tee spigot Ø 63 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 63 mm x 40 mm
- Tapping tee spigot Ø 75 mm x 40 mm
- Tapping tee spigot Ø 90 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 90 mm x 50 mm
- Tapping tee spigot Ø 90 mm x 63 mm
- Tapping tee spigot Ø 110 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 110 mm x 50 mm
- Tapping tee spigot Ø 110 mm x 63 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tapping tee spigot Ø 125 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 125 mm x 50 mm
- Tapping tee spigot Ø 125 mm x 63 mm
- Tapping tee spigot Ø 140 mm x 50 mm
- Tapping tee spigot Ø 160 mm x 32 mm
- Tapping tee spigot Ø 160 mm x 50 mm
- Tapping tee spigot Ø 160 mm x 63 mm

* Según norma Chilena NCh 398/2

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO DE PRESIÓN EN SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA, PN 16

Marca: PHILMAC

Fabricante: PHILMAC

Procedencia: AUSTRALIA

- Adaptador flange Ø 50 mm x 2"
- Adaptador flange Ø 63 mm x 2"
- Adaptador flange Ø 75 mm x 2"
- Adaptador flange Ø 75 mm x 3"
- Adaptador flange Ø 90 mm x 3"
- Adaptador flange Ø 110 mm x 4"
- Adaptador HE Ø 16 mm x 1/2"
- Adaptador HE Ø 16 mm x 3/4"
- Adaptador HE Ø 20 mm x 1/2"
- Adaptador HE Ø 20 mm x 3/4"
- Adaptador HE Ø 20 mm x 1"
- Adaptador HE Ø 25 mm x 1/2"
- Adaptador HE Ø 25 mm x 3/4"
- Adaptador HE Ø 25 mm x 1"
- Adaptador HE Ø 32 mm x 3/4"
- Adaptador HE Ø 32 mm x 1"
- Adaptador HE Ø 32 mm x 1 1/4"
- Adaptador HE Ø 32 mm x 1 1/2"
- Adaptador HE Ø 40 mm x 1"
- Adaptador HE Ø 40 mm x 1 1/4"
- Adaptador HE Ø 40 mm x 1 1/2"
- Adaptador HE Ø 40 mm x 2"
- Adaptador HE Ø 50 mm x 1 1/2"
- Adaptador HE Ø 50 mm x 2"
- Adaptador HE Ø 63 mm x 1 1/2"
- Adaptador HE Ø 63 mm x 2"
- Adaptador HE Ø 75 mm x 2"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Adaptador HE Ø 75 mm x 3"
- Adaptador HE Ø 90 mm x 3"
- Adaptador HE Ø 110 mm x 4"
- Adaptador HI Ø 16 mm x 1/2"
- Adaptador HI Ø 16 mm x 3/4"
- Adaptador HI Ø 20 mm x 1/2"
- Adaptador HI Ø 20 mm x 3/4"
- Adaptador HI Ø 20 mm x 1"
- Adaptador HI Ø 25 mm x 1/2"
- Adaptador HI Ø 25 mm x 3/4"
- Adaptador HI Ø 25 mm x 1"
- Adaptador HI Ø 32 mm x 1"
- Adaptador HI Ø 32 mm x 1 1/4"
- Adaptador HI Ø 40 mm x 1 1/4"
- Adaptador HI Ø 40 mm x 1 1/2"
- Adaptador HI Ø 50 mm x 1 1/2"
- Adaptador HI Ø 50 mm x 2"
- Adaptador HI Ø 63 mm x 2"
- Adaptador HI Ø 75 mm x 2"
- Adaptador HI Ø 90 mm x 3"
- Adaptador HI Ø 110 mm x 4"
- Codo 45° Ø 20 mm
- Codo 45° Ø 25 mm
- Codo 45° Ø 32 mm
- Codo 45° Ø 40 mm
- Codo 45° Ø 50 mm
- Codo 45° Ø 63 mm
- Codo 90° Ø 16 mm
- Codo 90° Ø 20 mm
- Codo 90° Ø 25 mm
- Codo 90° Ø 32 mm
- Codo 90° Ø 40 mm
- Codo 90° Ø 50 mm
- Codo 90° Ø 63 mm
- Codo 90° Ø 75 mm
- Codo 90° Ø 90 mm
- Codo 90° Ø 110 mm
- Codo 90° HE Ø 25 mm X 3/4"
- Codo 90° HE Ø 32 mm X 1"
- Codo 90° HI Ø 16 mm x 1/2"
- Codo 90° HI Ø 20 mm x 1/2"
- Codo 90° HI Ø 20 mm x 3/4"
- Codo 90° HI Ø 25 mm x 1/2"
- Codo 90° HI Ø 25 mm x 3/4"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo 90° HI Ø 25 mm x 1"
- Codo 90° HI Ø 32 mm x 1"
- Codo 90° HI Ø 32 mm x 1 ¼"
- Codo 90° HI Ø 40 mm x 1 ¼"
- Codo 90° HI Ø 40 mm x 1 ½"
- Codo 90° HI Ø 50 mm x 1 ½"
- Codo 90° HI Ø 50 mm x 2"
- Codo 90° HI Ø 63 mm x 2"
- Codo 90° HI Ø 75 mm x 2"
- Codo 90° HI Ø 90 mm x 3"
- Codo 90° HI Ø 110 mm x 4"
- Copla Ø 16 mm
- Copla Ø 20 mm
- Copla Ø 25 mm
- Copla Ø 32 mm
- Copla Ø 40 mm
- Copla Ø 50 mm
- Copla Ø 63 mm
- Copla Ø 75 mm
- Copla Ø 90 mm
- Copla Ø 110 mm
- Copla reducción Ø 20 mm x 16 mm
- Copla reducción Ø 25 mm x 16 mm
- Copla reducción Ø 25 mm x 20 mm
- Copla reducción Ø 32 mm x 20 mm
- Copla reducción Ø 32 mm x 25 mm
- Copla reducción Ø 40 mm x 25 mm
- Copla reducción Ø 40 mm x 32 mm
- Copla reducción Ø 50 mm x 25 mm
- Copla reducción Ø 50 mm x 32 mm
- Copla reducción Ø 50 mm x 40 mm
- Copla reducción Ø 63 mm x 32 mm
- Copla reducción Ø 63 mm x 40 mm
- Copla reducción Ø 63 mm x 50 mm
- Copla reducción Ø 75 mm x 63 mm
- Copla reducción Ø 90 mm x 75 mm
- Copla reducción Ø 110 mm x 90 mm
- Tapón Ø 16 mm
- Tapón Ø 20 mm
- Tapón Ø 25 mm
- Tapón Ø 32 mm
- Tapón Ø 40 mm
- Tapón Ø 50 mm
- Tapón Ø 63 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tapón Ø 75 mm
- Tapón Ø 90 mm
- Tapón Ø 110 mm
- Tee 90° Ø 16 mm
- Tee 90° Ø 20 mm
- Tee 90° Ø 25 mm x 20 mm
- Tee 90° Ø 25 mm
- Tee 90° Ø 25 mm x 32 mm
- Tee 90° Ø 32 mm x 25 mm
- Tee 90° Ø 32 mm
- Tee 90° Ø 40 mm x 25 mm
- Tee 90° Ø 40 mm x 32 mm
- Tee 90° Ø 40 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 25 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 32 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 40 mm
- Tee 90° Ø 50 mm
- Tee 90° Ø 63 mm x 25 mm
- Tee 90° Ø 63 mm x 40 mm
- Tee 90° Ø 63 mm x 50 mm
- Tee 90° Ø 63 mm
- Tee 90° Ø 75 mm
- Tee 90° Ø 90 mm
- Tee 90° Ø 110 mm
- Tee 90° HE Ø 25 mm x 1/2"
- Tee 90° HE Ø 25 mm x 3/4"
- Tee 90° HI Ø 16 mm X 1/2"
- Tee 90° HI Ø 20 mm x 1/2"
- Tee 90° HI Ø 20 mm x 3/4"
- Tee 90° HI Ø 25 mm x 1/2"
- Tee 90° HI Ø 25 mm x 3/4"
- Tee 90° HI Ø 25 mm x 1"
- Tee 90° HI Ø 32 mm x 3/4"
- Tee 90° HI Ø 32 mm x 1"
- Tee 90° HI Ø 32 mm x 1 1/4"
- Tee 90° HI Ø 40 mm x 1 1/4"
- Tee 90° HI Ø 40 mm x 1 1/2"
- Tee 90° HI Ø 50 mm x 1 1/2"
- Tee 90° HI Ø 50 mm x 2"
- Tee 90° HI Ø 63 mm x 2"
- Tee 90° HI Ø 75 mm x 2"
- Tee 90° HI Ø 90 mm x 3"
- Tee 90° HI Ø 110 mm x 4"

* La certificación se efectúa según norma ISO 14236

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) (PVC) RÍGIDOS, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, DE COLOR CELESTE, CLASE 10

Marca: XING DA

Fabricante: XING DA

Procedencia: CHINA

- Tee 90° Ø 40 mm x 32 mm
- Tee 90° Ø 40 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 25 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 32 mm
- Tee 90° Ø 50 mm x 40 mm
- Codo Ø 160 mm x 90°
- Codo Ø 200 mm x 90°
- Codo Ø 250 mm x 90°
- Codo Ø 20 mm x 45°
- Codo Ø 160 mm x 45°
- Codo Ø 200 mm x 45°
- Codo Ø 250 mm x 45°
- Cruz Ø 20 mm x 90°
- Cruz Ø 25 mm x 90°
- Cruz Ø 32 mm x 90°
- Tee Ø 160 mm
- Tee Ø 200 mm
- Tee Ø 250 mm
- Copla Ø 32 mm
- Copla Ø 40 mm
- Copla Ø 50 mm
- Copla Ø 63 mm
- Copla Ø 110 mm
- Buje reducción corto Ø 32 mm x 20 mm
- Buje reducción corto Ø 40 mm x 20 mm
- Buje reducción corto Ø 63 mm x 50 mm
- Buje reducción corto Ø 40 mm x 25 mm
- Buje reducción corto Ø 40 mm x 32 mm
- Buje reducción corto Ø 50 mm x 20 mm
- Buje reducción corto Ø 50 mm x 25 mm
- Buje reducción corto Ø 50 mm x 32 mm
- Buje reducción corto Ø 50 mm x 40 mm
- Buje reducción largo Ø 40 mm x 20 mm
- Buje reducción largo Ø 90 mm x 40 mm
- Buje reducción largo Ø 90 mm x 50 mm
- Buje reducción largo Ø 90 mm x 63 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Buje reducción largo Ø 110 mm x 40 mm
- Buje reducción largo Ø 110 mm x 50 mm
- Buje reducción largo Ø 110 mm x 63 mm
- Buje reducción largo Ø 110 mm x 75 mm
- Buje reducción largo Ø 200 mm x 110 mm
- Buje reducción largo Ø 250 mm x 200 mm
- Tapa gorro Ø 25 mm
- Tapa gorro Ø 32 mm
- Tapa gorro Ø 40 mm
- Tapa gorro Ø 50 mm
- Tapa gorro Ø 63 mm
- Terminal Ø 32 mm x 1"
- Terminal Ø 40 mm x 1 1/4"
- Terminal Ø 50 mm x 1 1/2"
- Terminal Ø 63 mm x 2"

* La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 1721

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA RIEGO, MARCA VINILIT, COLOR BLANCO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	50	75	90	110	140
6	X	X	X	X	----
8	----	----	----	----	X

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA RIEGO AGRÍCOLA, MARCA VINILIT, COLOR BLANCO

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	200	250	315	355	400
2	X	X	----	----	----
2,5	----	----	X	X	X

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIÓN DE CANALETAS, MARCA VINILIT, COLORES BLANCO, MARRÓN Y ARENA.

DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
80	-----	-----	-----	-----
X	-----	-----	-----	-----

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

ACCESORIOS CONFORMADOS PVC RÍGIDO, PARA RIEGO, MARCA VINILIT.

- Ø 20 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 25 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 32 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 40 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 50 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 63 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 75 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 90 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 110 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 125 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 140 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 160 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 20 mm curvas 45° c/cementar
- Ø 20 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 25 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 32 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 40 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 50 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 63 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 75 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 90 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 110 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 125 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 140 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 160 mm curvas 22.5° c/cementar
- Ø 20 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 25 mm curvas 90° c/cementar

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Ø 32 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 40 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 50 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 63 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 75 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 90 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 20 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 25 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 32 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 40 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 50 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 110 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 125 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 140 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 160 mm curvas 90° c/cementar
- Ø 25 mm x 20 mm reducciones c/cementar
- Ø 32 mmx25 mm reducciones c/cementar
- Ø 40 mm x32mm reducciones c/cementar
- Ø 50 mm x40mm reducciones c/cementar
- Ø 63 mm x 50 mm reducciones c/cementar
- Ø 75 mm x 63 mm reducciones c/cementar
- Ø 90 mm x 75 mm reducciones c/cementar
- Ø 110 mm x 90 mm reducciones c/cementar
- Ø 125 mm x 110 mm reducciones c/cementar
- Ø 140 mm x 125 mm reducciones c/cementar
- Ø 160 mm x 140 mm reducciones c/cementar
- Ø 20 mm copla c/cementar
- Ø 25 mm copla c/cementar
- Ø 32 mm copla c/cementar
- Ø 40 mm copla c/cementar
- Ø 50 mm copla c/cementar
- Ø 63 mm copla c/cementar
- Ø 75 mm copla c/cementar
- Ø 90 mm copla c/cementar
- Ø 110 mm copla c/cementar
- Ø 125 mm copla c/cementar
- Ø 140 mm copla c/cementar
- Ø 160 mm copla c/cementar
- Ø 50 mm unión rápida curvas 22.5° c/goma
- Ø 75 mm unión rápida curvas 22.5° c/goma
- Ø 90 mm unión rápida curvas 22.5° c/goma
- Ø 110 mm unión rápida curvas 22.5° c/goma
- Ø 140 mm unión rápida curvas 22.5° c/goma
- Ø 50 mm unión rápida curvas 45° c/goma

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Ø 75 mm unión rápida curvas 45° c/goma
- Ø 90 mm unión rápida curvas 45° c/goma
- Ø 110 mm unión rápida curvas 45° c/goma
- Ø 140 mm unión rápida curvas 45° c/goma
- Ø 50 mm unión rápida curvas 90° c/goma
- Ø 75 mm unión rápida curvas 90° c/goma
- Ø 90 mm unión rápida curvas 90° c/goma
- Ø 110 mm unión rápida curvas 90° c/goma
- Ø 140 mm unión rápida curvas 90° c/goma
- Ø 50 mm x 1½" unión rápida terminal macho HE
- Ø 75 mm x 2½" unión rápida terminal macho HE
- Ø 90 mm x 3" unión rápida terminal macho HE
- Ø 110 mm x 4" unión rápida terminal macho HE
- Ø 140 mm x 4" unión rápida terminal macho HE
- Ø 50 mm x 1½" unión rápida terminal macho c/cem
- Ø 75 mm x 2½" unión rápida terminal macho c/cem
- Ø 90 mm x 3" unión rápida terminal macho c/cem
- Ø 110 mm x 4" unión rápida terminal macho c/cem
- Ø 140 mm x 4" unión rápida terminal macho c/cem
- Ø 75 mm x 50 mm reducción unión rápida macho hembra
- Ø 90 mm x 75 mm reducción unión rápida macho hembra
- Ø 110 mm x 75 mm reducción unión rápida macho hembra
- Ø 110 mm x 90 mm reducción unión rápida macho hembra
- Ø 140 mm x 110mm reducción unión rápida macho hembra
- Ø 50 mm unión rápida terminal hembra c/cementar
- Ø 75 mm unión rápida terminal hembra c/cementar
- Ø 90 mm unión rápida terminal hembra c/cementar
- Ø 110 mm unión rápida terminal hembra c/cementar
- Ø 140 mm unión rápida terminal hembra c/cementar
- Ø 50 mm x 1½" unión rápida terminal hembra HE
- Ø 75 mm x 2½" unión rápida terminal hembra HE
- Ø 90 mm x 3" unión rápida terminal hembra HE
- Ø 110 mm x 4" unión rápida terminal hembra HE
- Ø 140 mm x 4" unión rápida terminal hembra HE
- Ø 50 mm unión rápida tapón macho
- Ø 75 mm unión rápida tapón macho
- Ø 90 mm unión rápida tapón macho
- Ø 110 mm unión rápida tapón macho
- Ø 140 mm unión rápida tapón macho
- Ø 50 mm x 50 mm x 50 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 75 mm x 75 mm x 75 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 75 mm x 50 mm x 75 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 90 mm x 90 mm x 90 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 90 mm x 50 mm x 90 mm unión rápida tee macho hembra

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Ø 90 mm x 75 mm x 90 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 110 mm x 110 mm x 110 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 110 mm x 50 mm x 110 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 110 mm x 75 mm x 110 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 110 mm x 90 mm x 110 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 140 mm x 140 mm x 140 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 140x110x140 unión rápida tee macho hembra
- Ø 140 mm x 90 mm x 140 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 140 mm x 75 mm x 140 mm unión rápida tee macho hembra
- Ø 50 mm x 1½" unión rápida cuello cisne HE
- Ø 75 mm x 2½" unión rápida cuello cisne HE
- Ø 90 mm x 3" unión rápida cuello cisne HE
- Ø 110 mm x 4" unión rápida cuello cisne HE
- Ø 140 mm x 4" unión rápida cuello cisne HE

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, MARCA JACUZZI, COLOR BLANCO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	20	25	32	40	-----
16	X	----	-----	-----	-----
10	-----	X	X	X	-----

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

ACCESORIOS INYECTADOS PVC RÍGIDO, JACUZZI COLOR BLANCO, MARCA VINILIT.

- Ø 20 mm codo 45°
- Ø 25 mm codo 45°
- Ø 32 mm codo 45°
- Ø 40 mm codo 45°
- Ø 20 mm codo 90°
- Ø 25 mm codo 90°
- Ø 32 mm codo 90°
- Ø 40 mm codo 90°
- Ø 20 mm tee 45°
- Ø 25 mm tee 45°
- Ø 32 mm tee 45°
- Ø 40 mm tee 45°
- Ø 20 mm tee 90°
- Ø 25 mm tee 90°

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Ø 32 mm tee 90°
- Ø 40 mm tee 90°

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit
TUBERÍAS DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD (PEBD), PARA RIEGO.

DIAMETRO EXTERIOR							
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"
X	X	X	X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit

ACCESORIOS DE UNIÓN DE POLIETILENO PE 100, SDR 11, PARA AGUA POTABLE, ELECTRO FUSIONADO TIPO ABRAZADERA DE ARRANQUE (COLLARÍN)

Marca: INNOGE

Procedencia: FRANCIA

- Ø 32 mm x 20 mm
- Ø 50 mm x 20 mm
- Ø 63 mm x 25 mm
- Ø 110 mm x 20 mm
- Ø 110 mm x 25 mm

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/2

ACCESORIOS DE ALEACIÓN DE COBRE PARA UNIONES DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO, MARCA DURAPEX.

Marca: HELA

Procedencia: FINLANDIA

BUJE REDUCCIÓN				
11/4x1/2HE/Hi m	11/4x3/4HE/Hi m	11/4x1 he/hi m	11/2x1/2he/hi m	11/2x3/4he/hi m
---	X	---	---	---
11/2x1 he/hi m	11/2x11/4 he/him	2x1/2 he/hi m	2x3/4 he/hi m	2x1 he/hi m
---	---	X	X	---
2x11/4 he/hi m	2x11/2 he/hi m	21/2x11/4he/him	21/2x11/2he/him	21/2x2 he/hi m
X	---	X	X	X
3x2 he/hi m	3x21/2 he/hi m	4x2" he/hi m	4x21/2 he/hi m	4x3 he/hi m
X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ADAPTADOR HE						
40X11/4"M	50X11/4"M	50X11/2"M	63X2"M	75X2"M	90X3"M	110X4"M
--	-	--	--	--	X	X

CODO HI x 90°					
1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2"	3"	4"
X	---	X	X	X	---

CODO HI-HE x 90°					
1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
---	---	X	---	X	

COPLA HI					
1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
---	---	---	---	X	X

COLLARIN HI				
63X11/4	63X2	75X2	90X2	110X2
---	---	X	X	X

NIPLE HE					
1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
---	---	---	---	X	X

TEE HI					
1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
---	---	X	---	X	---

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 2607

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUÍDOS A PRESIÓN

Marca: HIDRA

Fabricante: HIDRA

Procedencia: PORTUGAL

TEE PRESION C/ANGER C-10						
32	40	50	63	75	90	110
---	---	---	X	X	X	X
125	140	160	200	250	315	400
X	---	X	X	---	---	---

TEE PRESION C/ANGER C10						
75X63X75	110X63X110	110X75X110	110X90X110	125X110X125	140X110X140	160X75X160
X	X	X	X	X	X	X
160X90X160	160X110X160	200X110X200				
X	X	X				

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 1721

ACCESORIOS PARA CANALETAS Y CANALETAS DE PVC, MARCA VINILIT

- Bajada cementar P25 blanca
- Bajada cementar P25 marrón
- Bajada cementar P25 arena
- Bajada cementar P25 verde
- Bajada cementar P25 terracota
- Bajada cementar P25 negra
- Codo Ø80x87,5 ° M-H P25 blanca
- Codo Ø80x87,5 ° M-H P25 marrón
- Codo Ø80x87,5 ° M-H P25 arena
- Codo Ø80x87,5 M-H P25 verde
- Codo Ø80x87,5 M-H P25 terracota
- Codo Ø80x87,5 M-H P25 negra
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 blanca
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 marrón
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 arena
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 verde
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 terracota
- Codo Ø80x67,5 M-H P25 negra
- Gancho tradicional P25 blanca

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Gancho tradicional P25 marrón
- Gancho tradicional P25 arena
- Gancho tradicional P25 verde
- Gancho tradicional P25 terracota
- Gancho tradicional P25 negra
- Tapa universal P25 blanca
- Tapa universal P25 marrón
- Tapa universal P25 arena
- Tapa universal P25 verde
- Tapa universal P25 terracota
- Tapa universal P25 negra
- Unión canaleta P25 blanca
- Unión canaleta P25 marrón
- Unión canaleta P25 arena
- Unión canaleta P25 verde
- Unión canaleta P25 terracota
- Unión canaleta P25 negra
- Tapa accesorio universal P25 blanca
- Tapa accesorio universal P25 marrón
- Tapa accesorio universal P25 arena
- Tapa accesorio universal P25 verde
- Tapa accesorio universal P25 terracota
- Tapa accesorio universal P25 negra
- Canaleta P25 blanca
- Canaleta P25 marrón
- Canaleta P25 arena
- Canaleta P25 verde
- Canaleta P25 terracota
- Canaleta P25 negra
- Canaleta coextruida P25 gris/blanca
- Canaleta coextruida P25 gris/marrón
- Canaleta coextruida P25 gris/arena
- Canaleta coextruida P25 gris/verde
- Canaleta coextruida P25 gris/terracota
- Canaleta coextruida P25 gris/negra

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Vinilit N° 034

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS DE PE PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN.

REDUCCIONES PE80-PE100											
63	40		75		160		280		500		
	50		90		180		315		560		
	40		110	315	200	560	355	1000	630		
75	50	180	125		225		400		710		
	63		140		250		450		800		
	50		160		280		500		900		
90	63		110		180		315		630		
	75		125		200		355		710		
	50	200	140	355	225		400	1200	800		
110	63		160		250	630	450		900		
	75		180		315		500		1000		
	90		125		200		560				
	63		140		225		355				
125	75	225	160		250		400				
	90		180	400	280	710	450				
	110		200		315		500				
	50		125		355		560				
	63		140		225		630				
140	75	250	160		250		400				
	90		180	450	280		450				
	125		200		315	800	500				
	90		225		355		560				
160	110		140		400		630				
	125		160		250		710				
	140	280	180		280		450				
			200	500	315		500				
			225		355	900	560				
			250		400		630				
					450		710				
							800				

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

	STUB END PE80-PE100																												
PN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200
2,5	--	--	--	--	--	--	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3,2	--	--	--	--	--	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	--	--	--	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	--	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--
8	--	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--	--
12,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--	--
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--	--	--
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	--	--	--	--	--	--

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/2 (dimensiones) , Especificación Técnica Vinilit

ACCESORIOS DE ALEACIÓN DE COBRE PARA UNIONES DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO, MARCA AC-FIX:

Marca: AC-FIX

Fabricante: GLOBAL PIPING SYSTEMS S.L.

Procedencia: CHINA

- Casquillo Ø 16mm
- Casquillo Ø 20mm
- Casquillo Ø 25mm
- Casquillo Ø 32mm
- Terminal fijo Ø 16mm x 1/2" HI
- Terminal fijo Ø 20mm x 1/2" HI
- Terminal fijo Ø 20mm x 3/4" HI
- Terminal fijo Ø 25mm x 1" HI
- Terminal fijo Ø 25mm x 3/4" HI
- Terminal fijo Ø 32mm x 1" HI
- Terminal fijo Ø 16mm x 1/2" HE
- Terminal fijo Ø 20mm x 1/2" HE
- Terminal fijo Ø 20mm x 3/4" HE
- Terminal fijo Ø 25mm x 1" HE
- Terminal fijo Ø 25mm x 3/4" HE
- Terminal fijo Ø 32mm x 1" HE
- Tee salida Ø 16mm x 1/2" HI
- Tee salida Ø 20mm x 1/2" HI
- Tee salida Ø 25mm x 3/4" HI
- Tee salida Ø 32mm x 1" HI
- Tee Ø 16mm
- Tee reducción Ø 16mm x 20mm x 16mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tee reducción Ø 16mm x 25mm x 16mm
- Tee reducción Ø 20mm x 16mm x 16mm
- Tee reducción Ø 20mm x 16mm x 20mm
- Tee reducción Ø 20mm x 20mm x 16mm
- Tee Ø 20mm
- Tee reducción Ø 20mm x 25mm x 20mm
- Tee reducción Ø 25mm x 16mm x 16mm
- Tee reducción Ø 25mm x 16mm x 20mm
- Tee reducción Ø 25mm x 16mm x 25mm
- Tee reducción Ø 25mm x 20mm x 16mm
- Tee reducción Ø 25mm x 20mm x 20mm
- Tee reducción Ø 25mm x 20mm x 25mm
- Tee reducción Ø 25mm x 25mm x 16mm
- Tee reducción Ø 25mm x 25mm x 20mm
- Tee Ø 25mm
- Tee reducción Ø 32mm x 25mm x 25mm
- Tee reducción Ø 32mm x 25mm x 32mm
- Tee reducción Ø 32mm x 25mm x 32mm
- Tee Ø 32mm
- Manguito de unión Ø 16mm
- Manguito de reducción Ø 20mm x 16mm
- Manguito de unión Ø 20mm
- Manguito de reducción Ø 25mm x 16mm
- Manguito de reducción Ø 25mm x 20mm
- Manguito de unión Ø 25mm
- Manguito de reducción Ø 32mm x 25mm
- Manguito de unión Ø 32mm
- Codo base fijación Ø 16mm x 1/2" HI
- Codo base fijación Ø 20mm x 1/2" HI
- Codo base fijación Ø 25mm x 3/4" HI
- Codo terminal Ø 16mm x 1/2" HI
- Codo terminal Ø 20mm x 1/2" HI
- Codo terminal Ø 25mm x 3/4" HI
- Codo Ø 16mm
- Codo Ø 20mm
- Codo Ø 25mm
- Codo Ø 32mm
- Codo base fijación largo Ø 16mm x 1/2" HI
- Codo base fijación largo Ø 20mm x 1/2" HI
- Codo rosca Ø 16mm x 1/2" HE
- Codo rosca Ø 20mm x 1/2" HE
- Codo rosca Ø 25mm x 3/4" HE
- Terminal móvil Ø 16mm x 1/2" HI
- Terminal móvil Ø 20mm x 1/2" HI

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Terminal móvil Ø 20mm x 3/4" HI
- Terminal móvil Ø 25mm x 1" HI
- Terminal móvil Ø 25mm x 3/4" HI
- Terminal móvil Ø 32mm x 1" HI
- Codo tuerca móvil Ø 16mm x 1/2" HI
- Codo tuerca móvil Ø 20mm x 1/2" HI
- Codo tuerca móvil Ø 25mm x 3/4" HI
- Codo tuerca móvil Ø 32mm x 1" HI
- Codo extraíble Ø 16mm x 1/2" HI
- Codo extraíble Ø 20mm x 1/2" HI

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 2607

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PPR), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN CLASE 2/8 BAR, COLOR GRIS.

Marca: LIANSU

Fabricante: LIANSU

Procedencia: CHINA

- Codo 90° Ø 16mm
- Codo 90° Ø 20mm
- Codo 90° Ø 25mm
- Codo 90° Ø 32mm
- Codo 90° Ø 40mm
- Codo 90° Ø 50mm
- Codo 90° Ø 63mm
- Codo 90° Ø 75mm
- Codo 90° Ø 90mm
- Codo 90° Ø 110mm
- Codo reducción 90° Ø 25x20mm
- Codo reducción 90° Ø 32x20mm
- Codo reducción 90° Ø 32x25mm
- Tee Ø 16mm
- Tee Ø 20mm
- Tee Ø 25mm
- Tee Ø 32mm
- Tee Ø 40mm
- Tee Ø 50mm
- Tee Ø 63mm
- Tee Ø 75mm
- Tee Ø 90mm
- Tee Ø 110mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tapón Ø 16mm
- Tapón Ø 20mm
- Tapón Ø 25mm
- Tapón Ø 32mm
- Tapón Ø 40mm
- Tapón Ø 50mm
- Tapón Ø 63mm
- Tapón Ø 75mm
- Tapón Ø 90mm
- Tapón Ø 110mm
- Cruz Ø 20mm
- Cruz Ø 25mm
- Cruz Ø 32mm
- Cruz Ø 40mm
- Cruz Ø 50mm
- Copla Ø 16mm
- Copla Ø 20mm
- Copla Ø 25mm
- Copla Ø 32mm
- Copla Ø 40mm
- Copla Ø 50mm
- Copla Ø 63mm
- Copla Ø 75mm
- Copla Ø 90mm
- Copla Ø 110mm
- Reducción Ø 20x16mm
- Reducción Ø 25x16mm
- Reducción Ø 32x16mm
- Reducción Ø 25x20mm
- Reducción Ø 32x20mm
- Reducción Ø 32x25mm
- Reducción Ø 40x20mm
- Reducción Ø 40x25mm
- Reducción Ø 40x32mm
- Reducción Ø 50x20mm
- Reducción Ø 50x25mm
- Reducción Ø 50x32mm
- Reducción Ø 50x40mm
- Reducción Ø 63x25mm
- Reducción Ø 63x32mm
- Reducción Ø 63x40mm
- Reducción Ø 63x50mm
- Reducción Ø 75x32mm
- Reducción Ø 75x40mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Reducción Ø 75x50mm
- Reducción Ø 75x63mm
- Reducción Ø 90x40mm
- Reducción Ø 90x40mm
- Reducción Ø 90x63mm
- Reducción Ø 90x75mm
- Reducción Ø 110x50mm
- Reducción Ø 110x63mm
- Reducción Ø 110x75mm
- Reducción Ø 110x90mm
- Unión americana Ø 20mm
- Unión americana Ø 25mm
- Unión americana Ø 32mm
- Tapón Ø ½" HE
- Tapón Ø ¾" HE
- Curva sobre paso Ø 20mm
- Curva sobre paso Ø 25mm
- Curva sobre paso Ø 32mm
- Codo 90° Ø 16mmx½"HI
- Codo 90° Ø 20mmx½"HI
- Codo 90° Ø 25mmx½"HI
- Codo 90° Ø 32mmx½"HI
- Codo 90° Ø 25mmx¾"HI
- Codo 90° Ø 32mmx¾"HI
- Codo 90° Ø 32mmx1"HI
- Codo 90° Ø 16mmx½"HE
- Codo 90° Ø 20mmx½"HE
- Codo 90° Ø 25mmx½"HE
- Codo 90° Ø 32mmx½"HE
- Codo 90° Ø 25mmx¾"HE
- Codo 90° Ø 32mmx¾"HE
- Codo 90° Ø 32mmx1"HE
- Tee Ø 20mmx½"HI
- Tee Ø 25mmx¾"HI
- Tee Ø 32mmx1"HI
- Tee Ø 20mmx½"HE
- Tee Ø 25mmx½"HE
- Tee Ø 32mmx½"HE
- Tee Ø 20mmx¾"HE
- Tee Ø 25mmx¾"HE
- Tee Ø 32mmx¾"HE
- Tee Ø 32mmx1"HE
- Adaptador Ø 16mmx½"HI
- Adaptador Ø 20mmx½"HI

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Adaptador Ø 25mmx½”HI
- Adaptador Ø 32mmx½”HI
- Adaptador Ø 20mmx¾”HI
- Adaptador Ø 25mmx¾”HI
- Adaptador Ø 32mmx¾”HI
- Adaptador Ø 32mmx1”HI
- Adaptador Ø 40mmx1”HI
- Adaptador Ø 40mmx1¼”HI
- Adaptador Ø 50mmx1½”HI
- Adaptador Ø 63mmx2”HI
- Adaptador Ø 16mmx½”HE
- Adaptador Ø 20mmx½”HE
- Adaptador Ø 25mmx½”HE
- Adaptador Ø 32mmx½”HE
- Adaptador Ø 20mmx¾”HE
- Adaptador Ø 25mmx¾”HE
- Adaptador Ø 32mmx¾”HE
- Adaptador Ø 32mmx1”HE
- Adaptador Ø 40mmx1”HE
- Adaptador Ø 40mmx1¼”HE
- Adaptador Ø 50mmx1½”HE
- Adaptador Ø 63mmx2”HE
- Adaptador flexible Ø 20mmx½”HI
- Adaptador flexible Ø 25mmx½”HI
- Adaptador flexible Ø 20mmx¾”HI
- Adaptador flexible Ø 25mmx¾”HI
- Adaptador flexible Ø 32mmx1”HI
- Unión americana Ø 20mmx½”HI
- Unión americana Ø 25mmx¾”HI
- Unión americana Ø 32mmx1”HI
- Unión americana Ø 20mmx½”HE
- Unión americana Ø 25mmx¾”HE
- Unión americana Ø 32mmx1”HE
- Collar flanje Ø 40mm
- Collar flanje Ø 50mm
- Collar flanje Ø 63mm
- Collar flanje Ø 75mm
- Collar flanje Ø 90mm
- Collar flanje Ø 110mm
- Codo fijo 90° Ø 20mmx½”HE
- Codo fijo 90° Ø 25mmx½”HE
- Tee reducción Ø 20x16x20mm
- Tee reducción Ø 20x25x20mm
- Tee reducción Ø 25x16x25mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tee reducción Ø 32x16x32mm
- Tee reducción Ø 25x20x20mm
- Tee reducción Ø 25x20x25mm
- Tee reducción Ø 32x20x32mm
- Tee reducción Ø 32x25x32mm
- Tee reducción Ø 40x20x40mm
- Tee reducción Ø 40x25x40mm
- Tee reducción Ø 40x32x40mm
- Tee reducción Ø 50x20x50mm
- Tee reducción Ø 50x25x50mm
- Tee reducción Ø 50x32x50mm
- Tee reducción Ø 50x40x50mm
- Tee reducción Ø 63x25x63mm
- Tee reducción Ø 63x32x63mm
- Tee reducción Ø 63x40x63mm
- Tee reducción Ø 63x50x63mm
- Tee reducción Ø 75x32x75mm
- Tee reducción Ø 75x40x75mm
- Tee reducción Ø 75x50x75mm
- Tee reducción Ø 75x63x75mm
- Tee reducción Ø 90x40x90mm
- Tee reducción Ø 90x50x90mm
- Tee reducción Ø 90x63x90mm
- Tee reducción Ø 90x75x90mm
- Tee reducción Ø 110x50x110mm
- Tee reducción Ø 110x63x110mm
- Tee reducción Ø 110x75x110mm
- Tee reducción Ø 110x90x110mm
- Codo 45° Ø 16mm
- Codo 45° Ø 20mm
- Codo 45° Ø 25mm
- Codo 45° Ø 32mm
- Codo 45° Ø 40mm
- Codo 45° Ø 50mm
- Codo 45° Ø 63mm
- Codo 45° Ø 75mm
- Codo 45° Ø 90mm
- Codo 45° Ø 110mm

SISTEMA DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO (PE) PARA RIEGO.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Marca: Vinilit
Fabricante: Vinilit
Procedencia: Chile

- Ø 16mm PN 4 PE 32
- Ø 16mm PN 4 PE 40

* La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 3233

PREFABRICADOS DE HORMIGON ECOMUNDO LTDA

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- **BARRERAS TIPO F SIMPLE Y DOBLE (2003 Y 2007)**

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **MANUAL DE CARRETERA, Volumen 4 versión 2000-2011**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

FERROCAUCHO LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PLACAS DE APOYO PARA PUENTE

- Especificaciones Técnicas Generales de Construcción del Manual de Carreteras, Sección 5.514 Suministro y Colocación de Placas de Apoyo de Neopreno.

DEFENSAS DE MUELLE TIPO D15 Y D20

- Especificación Ferrocaucho

DEFENSAS DE MUELLE CON FLANJES

- Especificación Ferrocaucho

POLEAS ANDARIVEL.

- Especificación Ferrocaucho (Dureza)

JUNTAS ELASTOMERICAS PREFORMADAS DE MULTIPLES ALMAS.

- Propiedades mecánicas exigidas al elastómero, según Norma AASHTO 98, tabla 18.2.3.1B para apoyos elatomericos de puentes. Ensayo de dureza en baja temperatura (-10°C), según ASTM D2638.

PLACAS DE APOYO PARA PUENTE DUREZA 50 Y 70 SHORE A, según la siguiente especificación

- Propiedades mecánicas exigidas al elastómero, según Norma AASHTO 98, tabla 18.2.3.1 A para apoyos elatomericos de puentes.

TOPES LATERALES

- Propiedades mecánicas exigidas al elastómero, según Norma AASHTO 98, tabla 18.2.3.2 B para apoyos elatomericos de puentes.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

FIBROCEMENTOS VOLCAN LTDA



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PLANCHAS PLANAS DE FIBROCEMENTO SIN ASBESTO, Clase A y Clase B, en los siguientes tipos: ECONOBOARD, DURABOARD, PANEL VOLCAN, BACKER VOLCAN, STUCO VOLCAN, PANEL ALISTONADO

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **Norma Chilena NCh 186/1**
- **Norma Chilena NCh 1909**

PLANCHAS PLANAS DE FIBROCEMENTO SIN ASBESTO, en el siguiente tipo: DURABOARD de 8 mm y 10 mm.

PLANCHAS PLANAS DE FIBROCEMENTO SIN ASBESTO, en el siguiente tipo: SIDING VOLCAN de 6 mm y 8 mm.

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **Norma Chilena NCh 186/1**
- **Norma Chilena NCh 1909**
- **ASTM C 1186**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CALZADOS GINO S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADOS DE SEGURIDAD

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- NCh 772/1.OF 92 "Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general".
- NCh 2147/2.OF 93 "Calzado de seguridad para riesgos especiales - Calzado aislante para tensiones inferiores a 600 volt - Requisitos".

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

GLASS BEADS S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

MICROESFERAS DE VIDRIO DE USO EN DEMARCACION VIAL

- P-93 (Banda I)
- H-80 (Banda II)
- H-85 (Banda III)

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **Manual de Carreteras, (Dirección de Vialidad) Volumen 5 y 8.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

GOLAN PLASTIC PRODUCTS LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO, PEX A, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN

Clase / Presión	Serie	Diámetro (mm)									
		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
1 / 6	5	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---
2 / 6	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 / 6	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5 / 6	5	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---
1 / 8	4	x	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2 / 8	4	x	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4 / 8	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5 / 8	4	x	---	---	---	---	---	---	---	---	---
1 / 10	3.2	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---
2 / 10	3.2	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---
4 / 10	3.2	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---
5 / 10	3.2	x	x	x	x	x	x	x	---	---	---

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

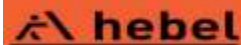
- Según Norma chilena NCh 2086

NOTA:

- Los productos autorizados se identifican con una equis (x)
- Los productos incorporan también barrera antioxiógeno.
- Los productos son comercializados bajo la marca: ANWO AQUALINE y distribuidos por ANWO S.A.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

HCA CHILE S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- **BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR AUTOCLAVADO, GRADO 2 Y GRADO 4.**

Los productos indicados se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las normas detalladas a continuación:

- **Norma Chilena NCh 2432**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CIA. CHILENA DE FÓSFOROS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

FÓSFOROS DE SEGURIDAD

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- Norma Chilena NCh 1689 Of. 2002 - Fósforos de seguridad – Requisitos
- Norma Chilena NCh 1690 Of. 2002 - Fósforos de seguridad - Métodos de muestreo y ensayo

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIAL DIALUM S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIAL E IND. PLASTICOS HOFFENS S.A.



UNIONES Y ACCESORIOS, PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO, PARA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION:

TEE						CODO						COPLA				
20	25	32	40	50	63	20	25	32	40	50	63	20	25	32	40	50
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según norma; NCh 1721.

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, EN COLOR; GRIS.

COPLA				TEE					
40	50	75	110	40 x 40	50 x 50	75 x 75	75 x 50	75 x 40	110 x 110
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TEE				TEE REGISTRO			
110 x 50	110 x 40	110 x 75	50 x 40	110	-----	-----	-----
X	X	X	X	X	-----	-----	-----

COPLA REDUCCION			
50 x 40	75 x 50	110 x 50	110 x 75
X	X	X	X

CODO							
40 x 45°	50 x 45°	75 x 45°	110 x 45°	40 x 87,5°	50 x 87,5°	75 x 87,5°	110 x 87,5°
X	X	X	X	X	X	X	X

VEE						
40 x 40	50 x 50	75 x 75	110 x 75	110 x 110	110 x 40	110 x 50
X	X	X	X	X	X	X

TAPA GORRO			
40	50	75	110
X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, EN COLOR; BLANCO.

TAPA GORRO				COPLA			
40	50	75	110	40	50	75	110
X	X	X	X	X	X	X	X

CODO							
40 x 45°	50 x 45°	75 x 45°	110 x 45°	40 x 87,5°	50 x 87,5°	75 x 87,5°	110 x 87,5°
X	X	X	X	X	X	X	X

TEE									
50 x 40	50 x 50	75 x 40	75 x 75	110 x 50	110 x 40	110 x 110	40 x 40	75 x 50	110 x 75
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

COPLA REDUCCION						COPLA REPARACION	
50 x 40	110 x 50	110 x 110	75 x 50	110 x 75	-----	110	-----
X	X	X	X	X	-----	X	-----

VEE							TEE REGISTRO
50 x 50	110 x 40	110 x 75	40 x 40	75 x 75	110 x 50	110 x 110	110
X	X	X	X	X	X	X	X

- La certificación se efectúa según norma; NCh 1779.

PILETA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) COLOR GRIS:

PILETAS							
110 x 75	110 x 50x 40	110x 75x 50/40	110x50/40 x 50/40	110x50/40 x 50/40x 50/40	110x50/40 x 50/40x 50/40x 50/40	110x 75x 50/40x 50/40	110x 75x 50/40x 50/40x 50/40
X	X	X	X	X	X	X	X

110x50/40 x 50/40x 50/40x50/40 (Soporte Cuadrado)	110x 75x 50/40x 50/40x 50/40 (Soporte Cuadrado)
X	X

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Hoffens, para las variables estanquidad, evacuación, aspecto visual y dimensional.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PÚBLICO:

Marca: EF

Fabricante: IDRODRAIN SRL

Procedencia: ITALIA

TEE REDUCCION							
200 x 110	200 x 160	200 x 200	250 x 110	250 x 160	250 x 200	250 x 250	315 x 160
X	X	X	X	X	X	X	X

TEE REDUCCION		
315 x 200	315 x 250	315 x 315
X	X	X

VEE							
200 x 110	200 x 160	200 x 200	250 x 110	250 x 160	250 x 200	250 x 250	315 x 110
X	X	X	X	X	X	X	X

VEE			
315 x 160	315 x 200	315 x 250	315 x 315
X	X	X	X

CODO X 45°		
200	250	315
X	X	X

CODO X 30°		
200	250	315
X	X	X

CODO X 15°		
200	250	315
X	X	X

CODO X 87,5°		
200	250	315
X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COPLA REPARACION		
200	250	315
X	X	X

REDUCCION		
200 x 160	250 x 200	315 x 250
X	X	X

- Según Norma UNE 1401

UNION AMERICANA DIAMETRO 20 mm HI y 32 mm HI

* La certificación se efectúa según norma; NCh 1721.

SIFONES:

Sifon de Lavaplatos "Loa".
 Sifón de Lavatorio "Regio".
 Sifón de Lavatorio y Lavaplatos "Trampa".
 Sifón "Multiuso".
 Sifón "Tina".
 Sifón EUROPA para lavaplatos.
 Sifón Loa salida curva ampliadora con conexión lavaplatos dos tazas
 Sifón LOA Transparente entrada 1½" y 1¼"
 Sifón LOA salida curva entrada 1½" y 1¼"
 Sifón LOA salida recta entrada 1½" y 1¼"
 Sifón Trampa Tipo S entrada 1½" y 1¼"
 Sifón Trampa Tipo P entrada 1½" y 1¼"

* La certificación se efectúa según; Especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

Control dimensional, según plano Hoffens.

Estanquidad, Evacuación y Altura Sello de Agua, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94, Abril de 1994.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SIFON LAVAPLATOS DE PP SALIDA RECTA D: 1 ½" 1 TAZA ORIENTABLE Y 2TAZA ORIENTABLE

Marca: Hoffens

Fabricante: Wirquin.

Procedencia: Francia

- * La certificación se efectúa según; Especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:
Control dimensional, según plano Hoffens.
Estanquidad, Evacuación y Altura Sello de Agua, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94,
Abril de 1994.

SIFON METALICO (ZINC) SALIDA RECTA D: 1¼" LONGITUD 30 cm.

Marca: Hoffens

Fabricante: Reflex

Procedencia: China

- * La certificación se efectúa según; Especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:
Control dimensional, según plano Hoffens.
Estanquidad, Evacuación y Altura Sello de Agua, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94,
Abril de 1994.

ACCESORIO LAVAPLATOS DOS TAZAS

1½"

- * La certificación se efectúa según; Especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:
- Control dimensional, según plano Hoffens.
 - Estanquidad, Evacuación y Altura Sello de Agua, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94, Abril de 1994.

LLAVE DE PASO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION:

Diámetro 20 mm.

- * La certificación se efectúa según:
- Control dimensional, según plano Hoffens N° 1 "Conjunto llave de paso.
 - Inspección visual, según especificación HOFFENS. Alivio de Tensión, según norma NCh 1753 Estanquidad, según norma EMOS 343 (referencia).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COLLARIN DE POLIPROPILENO

Diámetro 110 mm x 1/2".

Diámetro 50 mm x 1/2".

* La certificación se efectúa según especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

- Control dimensional, según planos Hoffens N° 1y 2.
- Inspección visual, según especificación HOFFENS.
- Estandaridad, según norma NCh1290.

CONECTOR FLEXIBLE, PARA AGUA FRIA:

Diámetro 30 cm x 1/2" HE - HI.

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica Plásticos HOFFENS

DESAGUE LAVAPLATO, CON REBALSE (REJILLA ACERO INOXIDABLE).

* La certificación se efectúa según especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

- Control dimensional, según planos Hoffens N° 7
- Inspección visual, según especificación HOFFENS.
- Estandaridad, según procedimientos HOFFENS.
- Evacuación, según procedimientos HOFFENS.

DESAGUE LAVAPLATO, SIN REBALSE (REJILLA ACERO INOXIDABLE).

* La certificación se efectúa según especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

- Control dimensional, según planos Hoffens N° 7
- Inspección visual, según especificación HOFFENS.
- Estandaridad, según procedimientos HOFFENS.
- Evacuación, según procedimientos HOFFENS.

DESAGUE TINA, CON REBALSE.

* La certificación se efectúa según especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

- Control dimensional, según planos Hoffens N° 7
- Inspección visual, según especificación HOFFENS.
- Estandaridad, según procedimientos HOFFENS.
- Evacuación, según procedimientos HOFFENS.

DESAGUE TINA 1 1/2", CON REBALSE Y SIFON (CODIGO 20434).

* La certificación se efectúa según las siguientes especificaciones, para las siguientes variables:

- Evacuación, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94.
- Inspección visual, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94.
- Estandaridad, según procedimientos HOFFENS.
- Sello de Agua, según Especificación Técnica SISS N° 014-00-94.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION

Color : Celeste.

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---
16	X	X	---	---	---	X	X	---	X	---	---	X	X	---	---	---	---

* Según Norma chilena NCh 399.

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR : BLANCO Y GRIS.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	X

* Según Norma chilena NCh 1635.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CONDUIT,COLOR: NARANJO.

TIPO	DIAMETRO EXTERIOR (mm)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
I	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	X	X	X
II		-----	-----	-----	X	X	X	X	X	X
III		-----	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* Según Norma chilena NCh 399 (Todos los ensayos excepto, presión y Atoxicidad) y

* Norma IEC 614 (Inflamabilidad y Resistencia a la Aislación y Rigidez dieléctrica).

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO, COLOR : GRIS Y NEGRO

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	160	180	200	250	315
I	-----	X	X	X	X
II	-----	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 2252.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS COLECTOR, DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO:

COPLA				
180	200	315	355	400
X	X	....	....	....

TAPON				
180	200	315	355	400
X	X	....	....	....

TEE REDUCCION				
180 x 110	200 x 110	355 x 160	355 x 200	355 x 250
X	X	....	....	....

* Según Norma chilena NCh 1721

ACCESORIOS CONFORMADOS SANITARIOS, DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO:

UNION DOMICILIARIA	
110	
X	

* Según Norma chilena NCh 1721

ACCESORIOS CONFORMADOS PRESIÓN, DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN:

REDUCCIONES								
75 x 50	75 x 63	75 x 90	90 x 50	90 x 63	90 x 75	110 x 75	110 x 90	125 x 110
X	X	-----	....	X	X	....	X	X

REDUCCIONES								
63 x 50	140 x 125	160 x 125	160 x 140	-----	-----	-----	-----	-----
X	----	X	----	-----	-----	-----	-----	-----

COPLA REPARACION											
63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
X	....	X	X	....	....	X	....	....	....	....	....

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CURVA 90°							
32	40	50	63	75	90	110	160
----	----	----	X	X	----	X	X

CURVA 45°							
32	40	50	63	75	90	110	160
----	----	----	X	X	----	X	X

TEE	
90 x 90	110 x 110
X	X

- Según Norma chilena NCh 1721

TUBERÍAS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, CLASE 2/8 BAR

MARCA: HOFFENS

FABRICANTE: BOW INDUSTRIAL CORPORATION

PROCEDENCIA: CANADÁ

- Ø ½
- Ø ¾"
- Ø 1"
- Ø 1¼"
- Ø 1½"
- Ø 2"

ACCESORIOS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, COLOR AMARILLO CLARO, CLASE 2/8 BAR

Marca: Hoffens

Fabricante: Bow Industrial Corporation

Procedencia: Canadá

CODO CPVC 45° 1" ESPIGA
CODO CPVC 45° 1½" ESPIGA
CODO CPVC 45° 3/4" ESPIGA

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CODO CPVC 90° 1" ESPIGA
GRAPA TIPO MORDAZA 1"
GRAPA TIPO MORDAZA 1/2"
GRAPA TIPO MORDAZA 3/4"
SUJETADOR PARA TUBERIA CPVC 1/2"
SUJETADOR PARA TUBERIA CPVC 3/4"
TERMINAL HE CPVC 1" INSERTO DE BRONCE
TERMINAL HI 1/2" CPVC

SISTEMAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, POLI CLORURO DE VINILO CLORADO, ACCESORIOS DE COLOR AMARILLO CLARO, CLASE 2/8 BAR, TIPO I, MARCA BOW.

Marca: Hoffens

Fabricante: Bow Industrial Corporation

Procedencia: Canadá

Codo 90° Ø 1/2"
Codo 90° Ø 3/4"
Codo 90° Ø 1
Codo 90° Ø 1 1/4"
Codo 90° Ø 1 1/2"
Codo 90° Ø 2"
Codo 90° Ø 3/4" x 1/2"
Codo 90° pipa orejado Ø 1/2" SO-HI
Codo 90° pipa orejado Ø 1/2"
Codo 90° pipa inserto bronce Ø 1/2"
Codo 90° espiga Ø 1/2"
Codo 90° espiga Ø 3/4"
Codo 90° espiga Ø 1
Codo 45° Ø 1/2"
Codo 45° Ø 3/4"
Codo 45° Ø 1
Codo 45° Ø 1 1/4"
Codo 45° Ø 1 1/2"
Codo 45° Ø 2"
Codo 45° espiga Ø 1/2"
Codo 45° espiga Ø 3/4"
Codo 45° espiga Ø 1
Copla Ø 1/2"
Copla Ø 3/4"
Copla Ø 1
Copla Ø 1 1/4"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla Ø 1½"
 Copla Ø 2"
 Copla Ø ¾"x½"
 Copla Ø ¾"x1"
 Tee Ø ½"
 Tee Ø ¾"
 Tee Ø 1
 Tee Ø 1¼"
 Tee Ø 1½"
 Tee Ø 2"
 Tee reducción Ø ¾x¾x½"
 Tee reducción Ø ¾x½x½"
 Tee reducción Ø ¾x½x¾"
 Tee reducción Ø 1x1x½"
 Tee reducción Ø 1x1x¾"
 Tee reducción Ø 1x¾x1"
 Tee reducción Ø 1½x1½x1"
 Tee reducción Ø 2x2x1"
 Tapa gorro Ø ½"
 Tapa gorro Ø ¾"
 Tapa gorro Ø 1
 Tapa gorro Ø 1¼"
 Tapa gorro Ø 1½"
 Tapa gorro Ø 2"
 Buje reducción Ø ¾x½"
 Buje reducción Ø 1x½"
 Buje reducción Ø 1x¾"
 Buje reducción Ø 1¼x½"
 Buje reducción Ø 1¼x¾"
 Buje reducción Ø 1¼x1"
 Buje reducción Ø 1½x½"
 Buje reducción Ø 1½x¾"
 Buje reducción Ø 1½x1"
 Buje reducción Ø 1½x1¼"
 Buje reducción Ø 2x½"
 Buje reducción Ø 2x¾"
 Buje reducción Ø 2x1"
 Buje reducción Ø 2x1¼"
 Buje reducción Ø 2x1½"
 Terminal Ø ½" HE
 Terminal Ø ¾" HE
 Terminal Ø 1 HE
 Terminal Ø 1¼" HE
 Terminal Ø 1½" HE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Terminal Ø 2" HE
Terminal Ø ½" HI
Terminal Ø ¾" HI
Terminal Ø 1 HI
Terminal inserto de bronce Ø ½" HE
Terminal inserto bronce Ø ¾" HE
Terminal inserto bronce Ø 1 HE
Terminal inserto bronce Ø 1¼" HE
Terminal inserto bronce Ø 1½" HE
Terminal inserto bronce Ø 2" HE
Terminal inserto de bronce Ø ½" HI
Terminal inserto bronce Ø ¾" HI
Terminal inserto bronce Ø 1 HI
Terminal inserto bronce Ø 1¼" HI
Terminal inserto bronce Ø 1½" HI
Terminal inserto bronce Ø 2" HI
Unión americana Ø ½"
Unión americana Ø ¾"

ACCESORIOS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, COLOR AMARILLO CLARO, CLASE 2, (8 BAR).

Marca: Hoffens

Fabricante: NIBCO Inc.

Procedencia: EE.UU.

Codo CPVC 90° ½ "
Codo CPVC 90° ¾ "
Codo CPVC 90° 1"
Codo CPVC 90° 1¼ "
Codo CPVC 90° 1½ "
Codo CPVC 90° 2 "
Codo CPVC 90° ¾" X ½"
Codo CPVC 90° ½" PIPA orejado (todo en CPVC)
Codo CPVC 90° ½" PIPA INSERTO BRONCE orejado (todo en CPVC)
Codo CPVC 90° ½" Espiga
Codo CPVC 90° ¾" Espiga
Codo CPVC 45° 1
Codo CPVC 45° 1¼ "
Codo CPVC 45° 1½ "
Codo CPVC 45° 2"
Copla CPVC ½"
Copla CPVC ¾"
Copla CPVC 1"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla CPVC 1 ¼ "
 Copla CPVC 1 ½ "
 Copla CPVC 2"
 Copla CPVC ¾" x ½"
 Copla CPVC 1" x ¾"
 Tee CPVC ½"
 Tee CPVC ¾"
 Tee CPVC 1"
 Tee CPVC 1 ¼ "
 Tee CPVC 1 ½"
 Tee CPVC 2"
 Tee reducción CPVC ¾" x ¾" x ½"
 Tee reducción CPVC ¾" x ½" x ½"
 Tee reducción CPVC ¾" x ½" x ¾"
 Tee reducción CPVC 1" x 1" x ½"
 Tee reducción CPVC 1" x 1" x ¾"
 Tee reducción CPVC 1" x ¾" x 1"
 Tee reducción CPVC 1 ½" x 1 ½" x 1"
 Tee reducción CPVC 2" x 2" x 1"
 Tapa Gorro CPVC ½"
 Tapa Gorro CPVC ¾"
 Tapa Gorro CPVC 1"
 Tapa Gorro CPVC 1 ¼"
 Tapa Gorro CPVC 1 ½"
 Tapa Gorro CPVC 2"
 Buje Reducción CPVC ¾" x ½"
 Buje Reducción CPVC 1" x ½"
 Buje Reducción CPVC 1" x ¾"
 Buje Reducción CPVC 1 ¼" x ½"
 Buje Reducción CPVC 1 ¼" x ¾"
 Buje Reducción CPVC 1 ¼" x 1"
 Buje Reducción CPVC 1 ½" x ½"
 Buje Reducción CPVC 1 ½" x ¾"
 Buje Reducción CPVC 1 ½" x 1"
 Buje Reducción CPVC 1 ½" x 1 ¼"
 Buje Reducción CPVC 2" x ½"
 Buje Reducción CPVC 2" x ¾"
 Buje Reducción CPVC 2" x 1"
 Buje Reducción CPVC 2" x 1 ¼"
 Buje Reducción CPVC 2" x 1 ½"
 Terminal HE CPVC ½"
 Terminal HE CPVC ¾"
 Terminal HE CPVC 1 ¼"
 Terminal HE CPVC 1 ½"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Terminal HE CPVC 2"
Terminal HI ½"
Terminal HI ¾"
Terminal HI 1"

CANALETAS Y ACCESORIOS PARA EVACUACION DE AGUAS LLUVIAS, COLOR BLANCO Y CAFÉ

MARCA: HOFFENS

FABRICANTE: PLASTICOS HOFFENS

Canaleta PH 25
Bajada Canaleta Cementar
Esquinero Canaleta Exterior/Interior
Tapa Canaleta izquierda/derecha
Tapa Accesorio izquierda/derecha
Cople bajada 75 mm
Cople Canaleta cementar 75 mm
Unión canaleta cementar
Abrazadera tubo bajada 75 mm.
Codo Canaleta M-H 75 mm x 87,5°
Codo Canaleta M-H 75 mm x 45°
Codo Canaleta H-H 75 mm x 87,5°
Codo Canaleta H-H 75 mm x 65°
Codo Canaleta H-H 75 mm x 45°
Tubo Bajada 75 mm.
Gancho invisible
Gancho tradicional

* La certificación se efectúa según Especificación Técnica HOFFENS, para las siguientes variables:

- Control dimensional, según planos HOFFENS
- Inspección visual, según Especificación Técnica HOFFENS.(basado en la norma UNE-EN 607)
- Marcado, según Especificación Técnica HOFFENS.
- Reversión Térmica, según Especificación Técnica HOFFENS.(basado en la norma UNE-EN 607)
- Vicat según Especificación Técnica HOFFENS.(basado en la norma UNE-EN 607)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS DE PVC RÍGIDO, UNIÓN CEMENTADA, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, PN 16 COLOR GRIS, MARCA PLIMAT.

BUJE CORTO 32 mm X 20 mm CEMENTAR
COPLA CEMENTAR 110 mm
COPLA CEMENTAR 90 mm
CODO 63 mm 45° CEMENTAR
COPLA CEMENTAR 75 mm
TAPA GORRO CEMENTAR 90mm
COPLA CEMENTAR 63mm
BUJE CORTO 63 mm X 50 mm CEMENTAR
TEE CEMENTAR 110 mm
BUJE CORTO 75 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 90 mm X 75 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 110 mm X 90 mm CEMENTAR
CODO 75 mm x 90° CEMENTAR
CODO 90 mm X 90° CEMENTAR
TEE CEMENTAR 75 mm
TEE CEMENTAR 90 mm
TEE CEMENTAR 125 mm
TEE CEMENTAR 140 mm
TEE CEMENTAR 160 mm
BUJE CORTO 63 mm X 40 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 75 mm X 50 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 90 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 110 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 110 mm X 75 mm CEMENTAR
TAPA GORRO CEMENTAR 63 mm
TAPA GORRO CEMENTAR 75 mm
BUJE REDUCCION LARGO 75 mmX50 mm CEMENTAR
TEE REDUCCION 50 mm X 40 mm CEMENTAR
CODO 90° Ø110 mm
CODO 45° Ø110 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COPLA CEMENTAR 125 mm
COPLA CEMENTAR 140 mm
COPLA CEMENTAR 160 mm
CODO 75 mm X 45° CEMENTAR
CODO 90 mm X 45° CEMENTAR
BUJE CORTO 50 mm X 25 mm CEMENTAR
BUJE CORTO 50 mm X 32 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 63 mm X 50 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 75 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 90 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 90 mm X 75 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 110 mm X 63 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 110 mm X 75 mm CEMENTAR
BUJE RED. LARGO 32 mm X 25 mm CEMENTAR
TEE REDUCCION 90 mm X 63 mm CEMENTAR
TEE REDUCCION 110 mm X 63 mm CEMENTAR
CODO 125 mm X 90° CEMENTAR
CODO 140 mm X 90° CEMENTAR
CODO 160 mm X 90° CEMENTAR
CODO 125 mm X 45° CEMENTAR
CODO 140 mm X 45° CEMENTAR
CODO 160 mm X 45° CEMENTAR
TAPA GORRO CEMENTAR 125 mm
TAPA GORRO CEMENTAR.160 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS DE PVC RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN PN-10,
COLOR GRIS, MARCA PLIMAT

UNION AMERICANA CEMENTAR 63 mm
TERMINAL HE CEMENTAR 63 mm X 2"
TERMINAL HI CEMENTAR 63 mm X 2"
TEE CEMENTAR 200 mm
TAPA GORRO HI 63 mm X 2" CEMENTAR
TERMINAL HE CEMENTAR 90 mm X 3"
TERMINAL HE CEMENTAR 110 mm X 4"
COPLA CEMENTAR 200 mm
TERMINAL HE CEMENTAR 50 mm X 2"
COPLA HI-HI 1"
COPLA HI-HI 1 1/4"
COPLA HI-HI 1 1/2"
CODO HI-HI 1" X 90°
CODO HI-HI 1 1/4" X 90°
CODO HI-HI 1 1/2" X 90°
CODO HI-HI 2" X 90°
TEE REDUCCION 50 mm X 20 mm CEMENTAR
TEE REDUCCION 75 mm X 50 mm CEMENTAR
TEE HI-HI 3/4" X 1/2"
TEE HI-HI 1" X 1"
TEE HI-HI 1 1/4" X 1 1/4"
TEE HI-HI 1 1/2" X 1 1/2"
TEE HI-HI 2" X 2"
CODO HI 32 mm X 1" X 90° CEM.
CODO 200 mm X 90° CEMENTAR
CODO 200 mm X 45° CEMENTAR
TAPA GORRO CEMENTAR 200 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100:

Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)							
	20	25	32	40	50	63	75	90
6	---	---	---	---	---	X	X	---
8	---	---	---	---	---	---	X	---
10	---	---	---	X	X	X	X	X
12.5	---	---	X	---	---	---	---	---
16	X	X	X	---	---	X	---	---
20	X	X	---	---	---	---	---	---
Clase	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)							
	110	125	140	160	180	200	225	250
6	X	X	---	X	---	---	---	---
8	X	---	---	---	---	---	---	---
10	X	X	X	X	---	---	---	---
12.5	X	---	---	---	---	---	---	---
16	X	---	---	---	---	---	---	---
20	X	---	---	---	---	---	---	---

- Según Norma ISO 4427
- Según Norma Chilena NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

HORMIBAL LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de mortero)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos DH para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, sin armar para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, armados para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, armados para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, armado para junta de goma)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Gran diámetro armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Gran diámetro armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado.	NCh 1623

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

(Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	NCh 185
PRODUCTO	NORMAS
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	Norma interna: Resistencia del hormigón H-30
Cámaras de inspección prefabricadas domiciliarias (Línea comercial, Cámaras domiciliarias corrientes para junta de mortero)	NCh 2702. Of. 2002
Tapa cámaras domiciliarias (Tapa cámaras domiciliarias)	NCh 2702. Of. 2002
Conductos de hormigón armado de sección rectangular	NCh 184/3 NCh 185 ASTM C 789 M ASTM C 497 M
Soleras MINVU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Solerillas MINVU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Soleras MOP	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

	M.O.P. – D.G.O.P.
--	--------------------------

PRODUCTO	NORMAS
Barreras de seguridad	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P.
Respaldos de cuneta y fosos y contrafosos armados	Especificaciones del Manual de Carreteras Vol. 4
Productos especiales	Normas internas Especificaciones del cliente

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

JACOMETTI S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD PEGADO Y COSIDO EN LOS SIGUIENTES MODELOS:

- Botín Económico EKO
- Botín Anticlavo EKO PLUS
- Zapato Guardia INTER
- Botín Acolchado Cuero MILENIUM PLUS
- Zapato SPORT JET

***NCh 772/1, NCh 772/2 y NCh 1350**

CALZADO DE SEGURIDAD AISLANTE EN EL SIGUIENTE MODELO:

- Botín MILENIUM PLUS

*** NCh 2147/2**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

JORRATT Y ZAMORA S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD:

-Línea Pegado y Cosido

Producto (Descripción)	Código	Modelo
Botín capellada de seguridad escatola	M-O	Botín Power
Zapato de seguridad escatola	M-14	Country / Country Plus
Botín cuero de seguridad escatola	M-4	Botín Vikingo
Botín cuero de seguridad escatola	M-5	Botín Apolo
Zapato cuero de seguridad escatola	M-6	Zapato Cobra
Zapato capellada de seguridad escatola	M-7	Zapato Indiana
Botín cuero de seguridad escatola	M-8	Botín Hacker/ Hacker Plus
Botín cuero de seguridad escatola	M-9	Botín Leopard
Botín cuero de seguridad escatola	M-10	Botín Halcón/ Halcón Plus
Botín cuero de seguridad escatola	M-11	Botín Krull
Botín cuero de seguridad escatola	M-12	Botín Truck
Botín cuero de seguridad escatola, Aislante	W-300 C	Botin Winner
Botín cuero de seguridad escatola, Aislante	W-330 C	Botin Winner

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Nota: Todos los Ítems descritos anteriormente pueden fabricarse para uso general, resistentes a hidrocarburos, en planta de caucho, PVC, plantilla anti clavos y Aislante.

Línea Inyectada en PU/PU, PU/CAUCHO, EVA/PU

Modelo	Producto (Descripción)
WINNER 01 PLUS	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
WINNER HACKER PU CAFÉ	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
WINNER HACKER PU NEGRO	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
WINNER POWER 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general
WINNER TAURO	Resistente a los hidrocarburos, uso general
WINNER TOSCANO	Resistente a los hidrocarburos, uso general
WINNER GOLF	Resistente a los hidrocarburos, uso general
WINNER FULL	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
WINNER ANDES	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
WINNER ARIZONA	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
MANAGER CAFE	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
PANAMERA 2300 NEGRO	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante
PANAMERA 2300 CAFE	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante
ZAPATO COBRA 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
ZAPATO BRITANIA	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Línea Inyectada en PU/TPU

Modelo	Producto (Descripción)
TX - 358 –DK BROWN	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante
CL - 06 –DK BROWN	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- NCh 772/1 Calzado de Seguridad-Calzado de uso General
- NCh 2147/2 Calzado de Seguridad para riesgos especiales, calzado aislante para tensiones inferior a 600 volt, requisitos.
- NCh 1350 Calzado de Seguridad y calzado ocupacional- plantas- requisitos.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

KOALITION CHILE



KOALITION
En tubos y fittings somos los expertos

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

ACCESORIOS DE POLIETILENO PE 100, PN 16, SDR, PARA AGUA POTABLE, PARA ELECTROFUSION, MARCA KINGBULL, PROCEDENCIA DE CHINA.

- Copla Ø 20 mm
- Copla Ø 25 mm
- Copla Ø 32 mm
- Copla Ø 40 mm
- Copla Ø 50 mm
- Copla Ø 63 mm
- Copla Ø 75 mm
- Copla Ø 90 mm
- Copla Ø 110 mm
- Copla Ø 125 mm
- Copla Ø 160 mm
- Copla Ø 180 mm
- Copla Ø 200 mm
- Copla Ø 225 mm
- Copla Ø 250 mm
- Copla Ø 315 mm
- Copla Ø 355 mm
- Copla Ø 400 mm
- Copla Ø 500 mm
- Copla Reducción Ø 25 x 20 mm
- Copla Reducción Ø 32 x 20 mm
- Copla Reducción Ø 32 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 40 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 40 x 32 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Copla Reducción Ø 50 x 32 mm
- Copla Reducción Ø 50 x 40 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 32 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 40 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 50 mm
- Copla Reducción Ø 75 x 50 mm
- Copla Reducción Ø 75 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 90 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 90 x 75 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 75 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 110 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 110 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 125 mm
- Tee Ø 20 x 20 x 20 mm
- Tee Ø 25 x 25 x 25 mm
- Tee Ø 32 x 32 x 32 mm
- Tee Ø 40 x 40 x 40 mm
- Tee Ø 50 x 50 x 50 mm
- Tee Ø 63 x 63 x 63 mm
- Tee Ø 75 x 75 x 75 mm
- Tee Ø 90 x 90 x 90 mm
- Tee Ø 110 x 110 x 110 mm
- Tee Ø 125 x 125 x 125 mm
- Tee Ø 160 x 160 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 25 x 20 x 25 mm
- Tee Reducción Ø 32 x 20 x 32 mm
- Tee Reducción Ø 32 x 25 x 32 mm
- Tee Reducción Ø 40 x 25 x 40 mm
- Tee Reducción Ø 40 x 32 x 40 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 25 x 50 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 32 x 50 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 40 x 50 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 25 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 32 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 40 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 50 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 32 x 75 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tee Reducción Ø 75 x 40 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 50 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 63 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 32 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 40 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 50 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 63 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 75 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 32 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 40 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 50 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 63 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 75 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 90 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 125 x 90 x 125 mm
- Tee Reducción Ø 125 x 110 x 125 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 63 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 90 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 110 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 125 x 160 mm
- Codo Ø 50 mm x 45°
- Codo Ø 63 mm x 45°
- Codo Ø 90 mm x 45°
- Codo Ø 110 mm x 45°
- Codo Ø 160 mm x 45°
- Codo Ø 200 mm x 45°
- Codo Ø 200 mm x 45°
- Codo Ø 315 mm x 45°
- Codo Ø 400 mm x 45°
- Codo Ø 25 mm x 90°
- Codo Ø 32 mm x 90°
- Codo Ø 40 mm x 90°
- Codo Ø 50 mm x 90°
- Codo Ø 63 mm x 90°
- Codo Ø 75 mm x 90°
- Codo Ø 90 mm x 90°
- Codo Ø 110 mm x 90°
- Codo Ø 125 mm x 90°
- Codo Ø 160 mm x 90°
- Tapon Ø 32 mm
- Tapon Ø 40 mm
- Tapon Ø 50 mm
- Tapon Ø 63 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Tapon Ø 90 mm
- Tapon Ø 110 mm
- Collar Reparador Ø 90 mm
- Collar Reparador Ø 110 mm
- Collar Reparador Ø 160 mm
- Arranque Simple Ø 63 x 32 mm
- Arranque Simple Ø 90 x 63 mm
- Arranque Simple Ø 110 x 63 mm
- Arranque Simple Ø 160 x 50 mm
- Arranque Simple Ø 160 x 63 mm
- Arranque Simple Ø 160 x 90 mm
- Arranque Auto perforante Ø 63 x 20 mm
- Arranque Auto perforante Ø 63 x 25 mm
- Arranque Auto perforante Ø 63 x 32 mm
- Arranque Auto perforante Ø 90 x 25 mm
- Arranque Auto perforante Ø 90 x 32 mm
- Arranque Auto perforante Ø 90 x 63 mm
- Arranque Auto perforante Ø 110 x 25 mm
- Arranque Auto perforante Ø 110 x 32 mm
- Arranque Auto perforante Ø 110 x 63 mm
- Arranque Auto perforante Ø 160 x 32 mm
- Arranque Auto perforante Ø 160 x 50 mm
- Arranque Auto perforante Ø 160 x 63 mm
- Arranque Auto perforante Ø 160 x 90 mm

***La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/2**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, MARCA KINGBULL, PROCEDENCIA CHINA.

- Ø 40 mm PN 10 PE 100
- Ø 50 mm PN 10 PE 100
- Ø 63 mm PN 10 PE 100
- Ø 75 mm PN 10 PE 100
- Ø 90 mm PN 10 PE 100
- Ø 110 mm PN 10 PE 100
- Ø 125 mm PN 10 PE 100
- Ø 140 mm PN 10 PE 100
- Ø 160 mm PN 10 PE 100
- Ø 32 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 40 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 50 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 63 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 75 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 90 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 110 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 125 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 140 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 160 mm PN 12,5 PE 100
- Ø 20 mm PN 16 PE 100
- Ø 25 mm PN 16 PE 100
- Ø 32 mm PN 16 PE 100
- Ø 40 mm PN 16 PE 100
- Ø 50 mm PN 16 PE 100
- Ø 63 mm PN 16 PE 100
- Ø 75 mm PN 16 PE 100
- Ø 90 mm PN 16 PE 100
- Ø 110 mm PN 16 PE 100
- Ø 125 mm PN 16 PE 100
- Ø 140 mm PN 16 PE 100
- Ø 160 mm PN 16 PE 100

*La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/1

Nota: Los productos autorizados corresponden a la marca comercial Kingbull, fabricada por Kingbull , los productos se incorporan a la certificación el Marzo de 2012.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO PP-R

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
2,5	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110	1/10 ; 2/8
3,2	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 - 90	1/8 ; 2/6
5,0	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90	1/6 ; 2/4

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, MARCA VESBO, (20 BAR).

- Codo 90° Fusión – Fusión 20 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 25 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 32 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 40 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 50 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 63 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 75 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 90 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión 110 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 20 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 25 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 32 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 40 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 50 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 63 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 75 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 90 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión 110 mm
- Copla Fusión- Fusión 20 mm
- Copla Fusión- Fusión 25 mm
- Copla Fusión- Fusión 32 mm
- Copla Fusión- Fusión 40 mm
- Copla Fusión- Fusión 50 mm
- Copla Fusión- Fusión 63 mm
- Copla Fusión- Fusión 75 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Copla Fusión- Fusión 90 mm
- Copla Fusión- Fusión 110 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 25 mm x 20 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 32 mm x 20 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 32 mm x 25 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 40 mm x 20 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 40 mm x 25 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 40 mm x 32 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 50 mm x 20 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 50 mm x 25 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 50 mm x 32 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 50 mm x 40 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 63 mm x 20 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 63 mm x 25 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 63 mm x 32 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 63 mm x 40 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 63 mm x 50 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 75 mm x 50 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 75 mm x 63 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 90 mm x 63 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 90 mm x 75 mm
- Copla de Red. Fusión – Fusión 110 mm x 90 mm
- Cruz Fusión – Fusión 20 mm
- Cruz Fusión – Fusión 25 mm
- Cruz Fusión – Fusión 32 mm
- Cruz Fusión – Fusión 40 mm
- Tapa Fusión – Fusión 20 mm
- Tapa Fusión – Fusión 25 mm
- Tapa Fusión – Fusión 32 mm
- Tapa Fusión – Fusión 40 mm
- Tapa Fusión – Fusión 50 mm
- Tapa Fusión – Fusión 63 mm
- Tapa Fusión – Fusión 75 mm
- Tapa Fusión – Fusión 90 mm
- Tapa Fusión – Fusión 110 mm
- Flange Adaptador 20 mm
- Flange Adaptador 25 mm
- Flange Adaptador 32 mm
- Flange Adaptador 40 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Flange Adaptador 50 mm
- Flange Adaptador 63 mm
- Flange Adaptador 75 mm
- Flange Adaptador 90 mm
- Flange Adaptador 110 mm
- Tee Fusión – Fusión 20 mm
- Tee Fusión – Fusión 25 mm
- Tee Fusión – Fusión 32 mm
- Tee Fusión – Fusión 40 mm
- Tee Fusión – Fusión 50 mm
- Tee Fusión – Fusión 63 mm
- Tee Fusión – Fusión 75 mm
- Tee Fusión – Fusión 90 mm
- Tee Fusión – Fusión 110 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 20 mm x 25 mm x 20 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 25 mm x 20 mm x 20 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 25 mm x 20 mm x 25 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 25 mm x 25 mm x 20 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 20 mm x 20 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 20 mm x 25 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 20 mm x 32 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 25 mm x 20 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 25 mm x 32 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 20 mm x 40 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 25 mm x 32 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 25 mm x 40 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 32 mm x 25 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 32 mm x 40 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 90 mm x 40 mm x 90 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 90 mm x 50 mm x 90 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 90 mm x 63 mm x 90 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 90 mm x 75 mm x 90 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 110 mm x 50 mm x 110 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 110 mm x 63 mm x 110 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 110 mm x 75 mm x 110 mm
- Tee Red. Fusión – Fusión 110 mm x 90 mm x 110 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 20 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 25 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 32 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 40 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 50 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 63 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 75 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 90 mm
- Grampa de Suj. Fusión – Fusión 110 mm
- Tapón Hilo He 20 mm
- Tapón Hilo He 25 mm
- Tapón Hilo He 32 mm
- Sobrepaso Fusión – Fusión 20 mm
- Sobrepaso Fusión – Fusión 25 mm
- Sobrepaso Fusión – Fusión 32 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 20 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 25 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 32 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 40 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 50 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 63 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 75 mm
- Unión Doble Fusión – Fusión 90 mm
- Colector Fusión – Fusión 32 mm x 20 mm
- Colector Fusión – Fusión 40 mm x 20 mm
- Codo Fusión – Hi 20 mm x 1/2
- Codo Fusión – Hi 20 mm x 3/4
- Codo Fusión – Hi 25 mm x 1/2
- Codo Fusión – Hi 25 mm x 3/4
- Codo Fusión – Hi 32 mm x 1/2
- Codo Fusión – Hi 32 mm x 3/4
- Codo Fusión – Hi 32 mm x 1
- Codo Fusión – Hi 40 mm x 1 1/4
- Codo Fusión – He 20 mm x 1/2
- Codo Fusión – He 20 mm x 3/4
- Codo Fusión – He 25 mm x 1/2
- Codo Fusión – He 25 mm x 3/4
- Codo Fusión – He 32 mm x 1/2
- Codo Fusión – He 32 mm x 3/4
- Codo Fusión – He 32 mm x 1
- Codo Fusión – He 40 mm x 1 1/4
- Codo Fusión C/Suj. – Hi 20 mm x 1/2
- Codo Fusión C/Suj. – Hi 25 mm x 1/2
- Codo Fusión C/Suj. – Hi 25 mm x 3/4

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo Fusión C/Suj. – He 20 mm x 1/2
- Codo Fusión C/Suj. – He 25 mm x 1/2
- Codo Fusión C/Suj. – He 25 mm x 3/4
- Codo Fusión Doble/Fij. – Hi 20 mm x 1/2
- Codo Fusión – Fusión Pipa 20 mm
- Codo Fusión – Fusión Pipa 25 mm
- Codo Fusión – Fusión Pipa 32 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 25 x 20 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 32 x 20 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 32 x 25 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 50 x 32 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 50 x 40 mm
- Codo Fusión – Fusión Red. 63 x 50 mm
- Codo Fusión – Fusión Esq. 20 mm
- Codo Fusión – Fusión Esq. 25 mm
- Codo Fusión – Fusión Esq. 32 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 20 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 25 mm
- Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 32 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 20 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 25 mm
- Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 32 mm
- Copla Fusión – Hi 20 mm x 1/2
- Copla Fusión – Hi 20 mm x 3/4
- Copla Fusión – Hi 25 mm x 1/2
- Copla Fusión – Hi 25 mm x 3/4
- Copla Fusión – Hi 32 mm x 1/2
- Copla Fusión – Hi 32 mm x 3/4
- Copla Fusión – Hi 32 mm x 1
- Copla Fusión – Hi 40 mm x 1 1/4
- Copla Fusión – Hi 50 mm x 1 1/2
- Copla Fusión – Hi 63 mm x 2
- Copla Fusión – Hi 75 mm x 2 1/2
- Copla Fusión – Hi 90 mm x 3
- Copla Fusión – Hi 110 mm x 4
- Copla Fusión – He 20 mm x 1/2
- Copla Fusión – He 20 mm x 3/4
- Copla Fusión – He 25 mm x 1/2
- Copla Fusión – He 25 mm x 3/4
- Copla Fusión – He 32 mm x 1/2
- Copla Fusión – He 32 mm x 3/4
- Copla Fusión – He 32 mm x 1
- Copla Fusión – He 40 mm x 1 1/4
- Copla Fusión – He 50 mm x 1 1/2

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Copla Fusión – He 63 mm x2
- Copla Fusión – He 75 mm x21/2
- Copla Fusión – He 90 mm x3
- Copla Fusión – He 110 mm x4
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 40 mm x20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 40 mm x25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 50 mm x20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 50 mm x25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mm x20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mm x25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mm x32
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mm x20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mm x25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mm x32
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mm x20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mm x25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mm x32
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 20
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 25
- Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 32
- Tee Fusión – Hi 20x1/2x20 mm
- Tee Fusión – Hi 20 x3/4x20 mm
- Tee Fusión – Hi 25x1/2x25 mm
- Tee Fusión – Hi 25x3/4x25 mm
- Tee Fusión – Hi 32x1/2x32 mm
- Tee Fusión – Hi 32x3/4x32 mm
- Tee Fusión – Hi 32x1x32 mm
- Tee Fusión – He 20x1/2x20 mm
- Tee Fusión – He 20x3/4x20 mm
- Tee Fusión – He 25x1/2x25 mm
- Tee Fusión – He 25x3/4x25 mm
- Tee Fusión – He 32x1/2x32 mm
- Tee Fusión – He 32x3/4x32 mm
- Tee Fusión – He 32x1x32 mm
- Unión Doble Fusión – Hi 20 mm x 1/2
- Unión Doble Fusión – Hi 25 mm x 3/4
- Unión Doble Fusión – Hi 32 mm x 1
- Unión Doble Fusión – Hi 40 mm x 11/4
- Unión Doble Fusión – Hi 50 mm x 11/2
- Unión Doble Fusión – Hi 63 mm x 2
- Unión Doble Fusión – He 20 mm x 1/2
- Unión Doble Fusión – He 25 mm x 3/4
- Unión Doble Fusión – He 32 mm x 1
- Unión Doble Fusión – He 40 mm x 11/4

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Unión Doble Fusión – He 50 mm x 11/2
- Unión Doble Fusión – He 63 mm x 2

La certificación se efectúa según Norma ISO 15874-3

TUBERÍA MULTICAPA PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE AGUA CALIENTE Y FRIA CON FIBRA (ALFA FASER), COLOR VERDE (PPR-FIBRA-PPR).

- Ø 20 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 25 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 32 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 40 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 50 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 63 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 75 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 90 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 110 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.
- Ø 125 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar.

La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 3011/1 y Norma ISO 21003

Nota: Los productos autorizados corresponden a la marca comercial VESBO, fabricada por NOVAPLAST PLASTIK – TURQUIA, los productos se incorporan a la certificación el 07/01/2009.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SISTEMAS DE TUBERIAS DE MATERIAL PLASTICO PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO (BAJA Y ALTA TEMPERATURA) – POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO.

Marca: Termolen

Fabricante: IPS SAIC y F

Procedencia: Argentina

- Tubería Ø 40 mm
- Tubería Ø 50 mm
- Tubería Ø 63 mm
- Tubería Ø 110 mm

***La certificación se efectúa según norma chilena NCh 2813**

ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO (BAJA Y ALTA TEMPERATURA) – POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO.

Marca: Termolen

Fabricante: IPS SAIC y F

Procedencia: Argentina

Codo ø 40 mm x 45° MH
Codo ø 50 mm x 45° MH
Codo ø 63 mm x 45° MH
Codo ø 110 mm x 45° MH
Codo ø 40 mm x 45° HH
Codo ø 50 mm x 45° HH
Codo ø 63 mm x 45° HH
Codo ø 110 mm x 45° HH
Codo ø 40 mm x 67° 30' MH
Codo ø 50 mm x 67° 30' MH
Codo ø 63 mm x 67° 30' MH
Codo ø 110 mm x 67° 30' MH
Codo ø 40 mm x 67° 30' MH
Codo ø 50 mm x 67° 30' MH
Codo ø 63 mm x 67° 30' MH
Codo ø 110 mm x 67° 30' MH
Codo ø 40 mm x 67° 30' HH
Codo ø 50 mm x 67° 30' HH
Codo ø 63 mm x 67° 30' HH
Codo ø 110 mm x 67° 30' HH

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Codo $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' MH
 Codo $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' MH
 Codo $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' MH
 Codo $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' MH
 Codo $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' HH
 Codo $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' HH
 Codo $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' HH
 Codo $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' HH
 Codo $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' c/base
 Curva $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' MH
 Curva $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' HH
 Curva $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' MH c/base
 Curva $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' HH c/base
 Manguito reparación sliding unión $\varnothing$ 40 mm
 Manguito reparación sliding unión $\varnothing$ 50 mm
 Manguito reparación sliding unión $\varnothing$ 63 mm
 Manguito reparación sliding unión $\varnothing$ 110 mm
 Copla $\varnothing$ 40 mm
 Copla $\varnothing$ 50 mm
 Copla $\varnothing$ 63 mm
 Copla $\varnothing$ 110 mm
 Copla reducción $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 40 mm
 Copla reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 40 mm
 Copla reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 50 mm
 Copla reducción $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 63 mm
 Ramal simple $\varnothing$ 40 mm x $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' MH
 Ramal simple $\varnothing$ 40 mm x $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 40 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 50 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 63 mm x 87° 30' HH
 Ramal simple $\varnothing$ 40 mm x $\varnothing$ 40 mm x 45° MH

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Ramal simple $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° MH
Ramal simple $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 63 mm x 45° MH
Ramal simple $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 45° MH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 40 mm x 45° MH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° MH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° MH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 63 mm x 45° MH
Ramal simple $\varnothing$ 40 mm x $\varnothing$ 40 mm x 45° HH
Ramal simple $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° HH
Ramal simple $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 63 mm x 45° HH
Ramal simple $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 45° HH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 40 mm x 45° HH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 63 mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° HH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° HH
Ramal simple reducción $\varnothing$ 110mm x $\varnothing$ 63 mm x 45° HH
Ramal invertido $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 50 mm x 45° HH
Ramal doble $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 87° 30'
Ramal doble c/ventilación $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 110 mm x 87° 30'
Ramal doble c/ventilación $\varnothing$ 110 x 110 x 110 mm x 87° 30'
Tubo cámara $\varnothing$ 110 mm c/tapa
Tapa de inspección $\varnothing$ 110 mm
Tapón $\varnothing$ 40 mm
Tapón $\varnothing$ 50 mm
Tapón $\varnothing$ 63 mm
Tapón $\varnothing$ 110 mm
Tapa $\varnothing$ 40 mm
Tapa $\varnothing$ 50 mm
Tapa $\varnothing$ 63 mm
Tapa $\varnothing$ 110 mm
Ramal simple c/ventilación $\varnothing$ 110 mm c/ventilación 87° 30'
Boca de acceso $\varnothing$ 2M 63 x 2H 50 mm
Codo $\varnothing$ 63 mm izq. a 90° x 87° 30' c/acometida
Codo $\varnothing$ 63 mm der. a 90° x 87° 30' c/acometida
Codo $\varnothing$ 63 x 110 mm x 87° 30' c/doble acometida
Pileta ducha $\varnothing$ 40 mm M
Pileta balcón $\varnothing$ 63 mm M
Pileta de patio $\varnothing$ 110 x 63 x 40 mm c/3 entradas c/sifón HH
Pileta de patio $\varnothing$ 110 x 63 x 40 mm c/3 entradas c/sifón MH
Sifón pileta de patio
Pileta de patio $\varnothing$ 110 x 63 x 40 mm c/5 entradas c/sifón HH
Pileta de patio $\varnothing$ 110 x 63 x 40 mm c/5 entradas c/sifón MH

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 2813

KRAH CHILE S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – PE 100

	Diámetro (mm)								
Clase	25	32	40	50	63	75	90	110	125
PN 6	---	---	---	---	---	---	X	X	---
PN 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	X	---	---	X	---
PN 20	---	---	---	---	---	---	---	X	---

	Diámetro (mm)							
Clase	140	160	180	200	225	250	280	300
PN 4	---	---	---	X	---	---	---	---
PN 6	X	X	X	X	X	X	---	---
PN 8	---	---	---	X	---	X	---	---
PN 10	X	X	X	X	X	X	X	---
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	X	X	---	X	---	X	---	X
PN 20	---	X	---	X	X	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Clase	Diámetro (mm)							
	315	355	400	450	500	560	630	710
PN 6	X	---	X	X	X	---	X	---
PN 10	X	X	X	X	X	---	---	---
PN 12,5	X	X	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	X	---	---	---	---
PN 20	---	---	---	---	---	---	---	---

Según Norma ISO 4427, Norma Chilena NCh 398/1, Norma DIN 8074

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – PE 80

Clase	Diámetro (mm)							
	32	40	50	63	75	90	110	125
PN 6	---	---	---	---	---	X	X	---
PN 10	---	---	---	X	---	X	---	---

Clase	Diámetro (mm)							
	160	180	200	225	250	280	315	355
PN 6	---	---	X	X	---	---	---	---
PN 10	---	---	X	---	---	---	X	---

Según Norma ISO 4427, Norma Chilena NCh 398/1, Norma DIN 8074

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERIA DE POLIETILENO (PE) REFORZADA EN FIBRA DE VIDRIO PARA EL SUMINISTRO DE AGUA.

Clase	Diámetro (mm)								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
PN 10	---	X	---	---	X	---	---	---	X
PN 16	---	X	---	---	---	---	---	---	---

Según Norma ASTM F-2720

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MADECO MILLS S.A

MADECO

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CAÑERÍA DE COBRE DHP TIPO L, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE.

CAÑERÍA DE COBRE DHP, TIPO L, TEMPLE DURO													
1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"

CAÑERÍA DE COBRE DHP, TIPO L, TEMPLE BLANDO (ROLLOS)			
3/8"	1/2"	3/4"	1"

- Según normas NCh 951 y ASTM B 88

CAÑERÍA DE COBRE DHP TIPO M, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE.

CAÑERÍA DE COBRE DHP, TIPO M, TEMPLE DURO										
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"

CAÑERÍA DE COBRE DHP, TIPO M, TEMPLE BLANDO (ROLLOS)		
3/8"	1/2"	3/4"

- Según normas NCh 951 y ASTM B 88

CAÑERÍA DE COBRE SIN COSTURA PARA SISTEMAS DE GASES MÉDICOS EN TIPO K Y L.

DIAMETROS										
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	---

- Según norma Norma ASTM B 819

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MADEGOM S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

GUANTE QUIRURGICO

Estéril Health Pak, Estéril Digital, y No Estéril.

***Norma Chilena NCh 2173 Of. 91 (Guante Quirúrgico de caucho para uso normal) y Norma ASTM D 5712/99.-**

GUANTE PARA EXAMEN MEDICO

Clínico Estéril, Clínico No Estéril, Estéril Health Touch, Health Touch, Sempercare, Libre de polvo Premium y Estéril libre de polvo Health Touch

***Norma Chilena NCh 2181 Of. 91 (Guante de Caucho para examen médico) y Norma ASTM D 5712/99.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MALATRASSI PREFABRICADOS LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

Productos	Norma y/o ensayos
Tubos de Hormigón Simple Alta Resistencia Unión Muesca-Ranura: Ø 600, Ø 800, Ø 1000 y Ø 1200	NCh 184 /1 y NCh 185
Tubos de Hormigón Simple Corriente Unión Muesca-Ranura: Ø 500 y Ø 600	NCh 184 /1 y NCh 185
Tubos de Hormigón Simple Corriente Unión Cazoleta-Espiga: Ø100, Ø175, Ø 200, Ø300 y Ø400	NCh 184 /1 y NCh 185
Soleras MOP Tipo "A" Recta 0.90m	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P.
Soleras MINVU Tipo "A" Recta 0.90 m Solera Recta Tipo A 100 cm Solera Curva R4 90 cm Solera Curva R6 90 cm Solera Recta Tipo C 100 cm Solera Recta Tipo C 50 cm Solera Recta Tipo A 90 cm Solera Zarpa Badén (50 x 50) cm Solera Zarpa (60 x 40) cm Solera Zarpa Manquehue (50 x 45) cm	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Solera Recta Tipo C 100 cm Solera Recta Tipo A 100 cm.	MOP, Manual de Carreteras, Vol. 5, 5.607. Soleras
Solerilla Tipo C MINVU y MOP de 0.50 cm Solerilla Gris 100 cm Solerilla canto muerto 100 cm	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U. Manual de carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Adocreto Tipo “A” Dentado. OLA, e= 8.0cm, Color Gris, Clase2 Adocreto OLA 6 cm Adocreto OLA 8 cm Adocreto Rectangular 5,5 cm Adocreto Rectangular 7,5 cm Adocreto UNI 5,5 cm	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación MINVU
Bloques (10 x 20 x 40) cm, Tipo B Bloques (12 x 20 x 40) cm, Tipo B Bloques (15 x 20 x 40) cm, Tipo B Bloques (20 x 20 x 40) cm, Tipo B	NCh 181 y NCh 182
Módulo (60 x 15) cm. Módulo (60 x 20) cm Módulo (60 x 30) cm Módulo (60 x 40) cm Módulo (60 x 50) cm Módulo (60 x 60) cm Módulo Eléctrico (40 x 40) cm Módulo Eléctrico (50 x 50) cm	NCh 184 /1 y NCh 185
Muertos de anclaje de 1, 2, 2,5, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 12.5, 15, 17, 20 y 25 toneladas	NCh 171 y Especificación Malatrassi
Tapas para Cámaras de Inspección Domiciliarias Ø 600 mm	NCh 2702
Foso Revestido 63 x 50 x 10cm Foso Revestido 63 x 50 x 10cm con barbacana Respaldo Cuneta 100 x 44 x 10cm Respaldo Cuneta 80 x 33 x 10cm Respaldo Cuneta 80 x 37 x 10cm Respaldo Cuneta 37 x 24 x 10cm Respaldo Cuneta 38 x 24 x 10cm Respaldo Cuneta 33 x 18 x 10cm Respaldo Cuneta 50 x 36 x 10cm	La certificación se efectúa según Manual de Carreteras Volumen 4 del MOP y Especificaciones Técnica Malatrassi

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MARIO VIDAL Y CIA. LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

Norma NCh 772/1.OF 92 "Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general".

CALZADO DE SEGURIDAD

Norma NCh 2147/2.OF 93 "Calzado de seguridad para riesgos especiales - Calzado aislante para tensiones inferiores a 600 volt - Requisitos".

GUANTES DE PROTECCIÓN

Norma NCh 1115.OF 96 "Cuero para Guantes de Protección" - Requisitos y NCh 1252/1.OF 96 "Guantes de cuero y/o textiles - Clasificación".

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MASISA S.A.

MASISA

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TABLEROS DE PARTÍCULAS, MDP, MDF Y MELAMINAS:

Norma Interna Masisa S.A., de acuerdo al siguiente detalle:

Tablero de Partículas, MDP y MDF

Control de Espesores
Determinación de la Densidad
Resistencia a la Flexión
Resistencia a la Tracción
Tornillo Canto
Tornillo Cara
Determinación de Hinchamiento
Determinación de Humedad
Tolerancia Largo
Tolerancia Ancho
Tolerancia Diagonales

Melamina

Control de Espesores
Test de Abrasión
Test de Vapor
Determinación de la Curvatura
Tornillo Canto

Norma Europea para emisión Según el siguiente detalle

Tableros de Partículas, MDP y MDF

Determinación de Emisión de Formaldehído UNE EN 120:1994
Determinación de Conformidad con la Emisión y definición general de Clase UNE EN 13986:2006.
Definición de Clase en emisión para PB UNE EN 312:2004
Definición de Clase en emisión para MDF UNE EN 622:2004

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Los productos son fabricados en sus Plantas ubicadas en:

Mapal : Concepción, Camino a Coronel Km.10, calle Uno Nº 575, San Pedro de la Paz.

Cabrero : Camino a Cabrero Ruta Q-50 Km. 2,15, Cabrero

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MASPROT S. C. e I. Ltda



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CASCOS DE PROTECCION DE USO INDUSTRIAL

Modelo	Arnés Plast. Traba 4 puntas	Arnés Cinta Traba 4 puntas	Arnés Cinta Fast 4 puntas	Barboquejos	Dispositivo Lámpara
MPC-201 ABS-CT	----	X	----	X	X
MPC-201 ABS-CF	----	----	X	X	X
MPC-201 ABS-PT	X	----	----	X	X
MPC-221 PP- PT	X	----	----	X	----
MPC-221 PP- CT	----	X	----	X	----
MPC-221 PP- CF	----	----	X	X	----
MPC-231H PP-CF	----	----	X	X	----
MPC-241 ABS-CF - LUMINER	----	----	X	X	X

ABS	:	Acrilo Butadieno Stireno
PP	:	Polipropileno
P	:	Arnés Plástico

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

C	:	Arnés Cinta
T	:	Ajuste Traba
F	:	Ajuste Fas Trac

La Certificación se efectúa de acuerdo a la siguientes normas:

Norma chilena NCh 461 (Clase-A)

Norma americana ANSI/SEA Z 89.1 - 2009 (Clase E, Tipo 1).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIAL MAVE S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- CASCOS DE PROTECCION PARA USO INDUSTRIAL, FABRICADO EN ABS.
- CASCOS DE PROTECCION PARA USO INDUSTRIAL, FABRICADO EN POLIETILENO PE.(CON Y SIN VISERA)

* La certificación se efectúa según norma NCh 461

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MANUFACTURAS DE CALZADOS MEDITERRÁNEO LTDA



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

Línea Inyectado en Poliuretano

Ciclón 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Ciclón 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Ciclón 3	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Puelche 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Bruma 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Matrix 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Matrix 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Titanic 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Nórdico 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Polar 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Polar 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Bota 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Raco 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Rayo 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Protex Standar	Resistente a los hidrocarburos, uso general
Protex Aislante	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Iron	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Tronador PU	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Bota Térmica	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Millenium	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Cimma	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Executive	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
X- trem	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
K.2 Industrial	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Botín Centauro	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Botín Tormenta 2	Resistente a los hidrocarburos, aislante.
Zapato Tormenta	Resistente a los hidrocarburos, aislante.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

1	
Zapato Puelche 1 TP3010	Resistente a los hidrocarburos
Botín Puelche 2 TP3020	Resistente a los hidrocarburos
Botín Puelche 2 TP3020AA	Resistente a los hidrocarburos, Anticlavos
Botín Puelche 2 TP3020A	Resistente a los hidrocarburos, Anticlavos
Botín Tronador TP3080	Resistente a los hidrocarburos, Aislante
Botín Tronador Plus TP3030	Resistente a los hidrocarburos
Botín Tronador TP3040 A	Resistente a los hidrocarburos, Anticlavos
Bota Blanca TP3050	Resistente a los hidrocarburos
PROFLEX 103	Resistente a los hidrocarburos, Aislante (nobuck, café o negro)
PROFLEX 106	Resistente a los hidrocarburos, Aislante (nobuck ,café o negro)
PROFLEX 101	Resistente a los hidrocarburos, Aislante (café o negro)
PROFLEX 110	Resistente a los hidrocarburos, Aislante
PROFLEX 100	Resistente a los hidrocarburos, Aislante

Línea Inyectado en PU/TPU

Zapato Climber CL9003	Resistente a los hidrocarburos y aislante.
Botín Climber CL9004	Resistente a los hidrocarburos y aislante.
Botín Climber CL9005	Resistente a los hidrocarburos y aislante.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Línea Cementado Eva/Caucho

Botín Climber CL9001	Resistente a los hidrocarburos y aislante.
Botín Climber CL9007	Resistente a los hidrocarburos y aislante.
Zapatilla Climber CL-9010	Resistente a los hidrocarburos y aislante.
Botín Climber CL9008	Resistente a los hidrocarburos y aislante.

Línea Escátola

Puelche 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Tornado 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Nórdico 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Gross 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Protex 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Titanic 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Office 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general .
Bota 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general .
Puelche 3	Resistente a los hidrocarburos, uso general .
Everest 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general .
Tronador	Resistente a los hidrocarburos, uso general.
Iron	Resistente a los hidrocarburos.
Scalator	Resistente a los hidrocarburos
Saver 1	Resistente a los hidrocarburos
Saver 2	Resistente a los hidrocarburos
Saver 2 J601	Resistente a los hidrocarburos
Botín TP-4000	Resistente a los hidrocarburos, uso general
Botín TP-4001	Resistente a los hidrocarburos, uso general

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Línea Emplantillado

Everest 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Everest 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Everest 3	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Montaña TH	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
K 2	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Tromen 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Rilan 1	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Botín GYW Climber CL9000	Resistente a los hidrocarburos, uso general y aislante.
Botín GYW Climber CL9002	Resistente a los hidrocarburos, uso general
Botín GYW Climber CL9006	Resistente a los hidrocarburos, uso general
Botín GYW TP2010	Resistente a los hidrocarburos, uso general

Línea Inyectado en PVC

Trueno 1	Resistente a los hidrocarburos y uso general.
Trueno 2	Resistente a los hidrocarburos y uso general.

Línea Inyectado en PU/Caucho Acrilo Nitrilo (bi- materialidad)

Executive	Resistente a los hidrocarburos
Cimma	Resistente a los hidrocarburos
Millenium	Resistente a los hidrocarburos
X-Trem	Resistente a los hidrocarburos
Thermika	Resistente a los hidrocarburos
K-2 Industrial	Resistente a los hidrocarburos

*Según normas; NCh 772/1, NCh 2147/2 y NCh 1350.

Nota: Todos los calzados de seguridad autorizados a la Marca de conformidad para uso general y resistente a los hidrocarburos, pueden llevar plantilla de acero anticlavos.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

INDUSTRIAS MOTORING LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

GUANTES DE SEGURIDAD DE CUERO

- NCh 1115 -Cuero para guantes de protección – Requisitos y NCh 1252 Guantes de protección - Parte 1: Guantes de cuero y/o textiles - Clasificación, requisitos, métodos de ensayo.

Nota: Los productos son comercializados con la marca INCODEM.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

M.S.A. DE CHILE LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PN	DESCRIPCIÓN
278107	RESPIRADOR COMFO T/M W/DIF. BANDA CABEZA
278109	RESPIRADOR COMFO TALLA L CON ARNES DE CABEZA TIPO BANDA
278116	RESPIRADOR D-88 (EX278112)
278176	RESPIRADOR COMFO F SILICONA
278177	RESPIRADOR COMFO SILICONA
278478	RESPIRADOR COMFO HY .YOKE NEGRO T/M
278479	RESPIRADOR COMFO SIL. GRIS YOKE AL T/M
278481	RESPIRADOR COMFO HYCAR NEGRO TALLA L
278482	RESPIRADOR COMFO SILICONA GRIS TALLA L
295810	FILTRO COMFO GMB UNITARIO
295811	FILTRO GMC
295812	FILTRO COMFO P100 UNITARIO
295813	FILTRO COMFO GMB-P100 UNITARIO
295814	FILTRO COMFO GMC-P100 UNITARIO
295818	FILTRO PAÑETE TIPO N95
295930	FILTRO COMFO GMA UNITARIO
295968	FILTRO PAÑETE DUSTFOE N-95 CJ 50 UN.
295969	FILTRO COMFO N95, BOLSA 50 UN.
296868	FILTRO COMF MERSOB PAR
296869	FILTRO COMFO GMA CJ 10 UN.
296870	FILTRO COMFO GMB (BOLSA DE 10 UNID.)
296871	FILTRO COMFO GMC BOLSA 10 UN.
296922	FILTRO COMFO P100 BOLSA 8 UN.
297347	FILTRO COMFO GMB -P100 BOLSA 4 UN.
297348	FILTRO COMFO GMC-P100 BOLSA 4 UN.
459317	FILTRO COMFO GMC USA UNITARIO
PN	DESCRIPCIÓN
464031	FILTRO CART.GMA COMFO II 10 UN (296869)
464046	FILTRO COMFO GMC CJ. 10 UNID.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

814902	FILTRO GMC-P100 UNIDAD
814922	FILTRO COMFO P-100 USA
814925	FILTRO COMFO GMB-P100 USA
815175	FILTRO P 100 CJ 10 UN.

- La certificación se efectúa según EN 141, EN 143, Especificación NIOSH

LENTES

Código	Descripción Producto
697502	ANTEOJO CLEARVIEW LENTE CLARO ANTIEMPAÑANTE
697503	ANTEOJO CLEARVIEW LENTE GRIS ANTIEMPAÑANTE
697504	ANTEOJO CLEARVIEW LENTE AMBAR ANTIEMPA,,ANTE
697505	ANTEOJO SIERRA LENTE CLARO ANTIEMPA,,ANTE
697509	ANTEOJO OPTEX LENTE CLARO ANTIEMPA,,ANTE
697510	ANTEOJO OPTEX LENTE GRIS ANTIEMPA,,ANTE
697511	ANTEOJO DE SEGURIDAD MODELO HERITAGE
697512	ANTEOJO MARCO METALICO AVIATOR LENTE CLARO ANTIEMPA,,ANTE
697513	ANTEOJO MARCO METALICO AVIATOR LENTE GRIS
697514	ANTEOJO MODELO ARTIC CLARO
697515	ANTEOJO ARTIC LENTE GRIS ANTIEMPAÑANTE
1008175	SOBREANTEOJO RX LENTE CLARO
10007246	LENTE DE REEMPLAZO SIERRA CLARO CAJA 20 UNID
10008179	ANTEOJO ARTIC ELITE I/O
10008180	LENTE ARTIC TORNA AZUL
10010571	LENTE DE REEMPLAZO SIERRA AMBAR
10010572	ANTEOJO SIERRA LENTE GRIS ANTIEMPA,,ANTE
10010573	LENTE DE REEMPLAZO SIERRA GRIS CJ 10UNID.
10012841	ANTEOJO SIERRA LENTE AMBAR ANTIEMPA,,ANTE
10038845	ANTEOJO ARTIC ELITE CLARO
10038846	ANTEOJO ARTIC ELITE GRIS
10007246-1	LENTE DE REEMPLAZO SIERRA CLARO
10010571-1	LENTE DE REEMPLAZO SIERRA ÁMBAR
10010573-1	VISOR DE REEMPLAZO SIERRA GRIS
1110-AF-CL	ANTEOJO PYRENEE ELITE CLARO
1110-AF-GR	ANTEOJO PYRENEE ELITE GRIS
1110-AF-I/O	ANTEOJO PYRENEE ELITE I/O
1110L-AF-CL	LENTE RECAMBIO 1110 CLARO LENS ONLY
1110L-AF-GR	LENTE DE RECAMBIO 1110 GRIS LENS ONLY
1110L-AF-I/O	LENTE RECAMBIO 1110 INDOOR/OUTDOOR LENS ONLY
1120AFA	LENTE SIERRA ELITE AMBAR ANTIEMPAÑANTE
1120AFC	LENTE SIERRA ELITE CLARO ANTIEMPAÑANTE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

1120AFG	LENTE SIERRA ELITE GRIS ANTIEMPAÑANTE
1270-CL	LENTE PYRENEES CLARO
1270-ES	LENTE PYRENEES ESPEJADO
1270-GR	LENTE PYRENEES GRIS
1580T1AFC	ANTEOJO MARCO GRIS/ROJO LENTE CLARO
1580T1AFI/O	ANTEOJO METROPOL. LENTE I/O
1580T1AFS	ANTEOJO METROPOL. LENTE GRIS
1700-AFS	ANTEOJO POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE COLOR HUMO MODELO 1700
1700-HCLG	ANTEOJO POLICARBONATO DORADO TIPO ESPEJO MODELO 1700
1880AFC	ANTEOJO SKYLIGHT, LENTE CLARO
1880AFI/O	ANTEOJO SKYLIGHT, LENTE I/O
1880AFS	ANTEOJO SKYLIGHT, LENTE GRIS
1883BHCS	ANTEOJO GREYZ, MARCO NEGRO, LENTE GRIS
1883WHCS	ANTEOJO GREYZ, MARCO BLANCO, LENTE GRIS
228028CL	ANTIPARRA SELLADA VENTILACION INDIRECTA FLEXIFOLD CLARA
228028SM	ANTIPARRA SELLADA FLEXIFOLD GRIS
2450HCC	ANTEOJO VISTA COLOR CLARO ANTI-RAYADURA
2450HCS	ANTEOJO VISTA COLOR GRIS ANTI-RAYADURA
4600AFC	ANTIPARRA Y LENTE DUAL FIT COLR CLARO
4600AFS	ANTIPARRA Y LENTE DUAL FIT COLR GRIS
4600AFS-10TL	ANTEOJO DUAL FIT, GRIS, 10% TRANSMISION DE LA LUZ
E6300-S	ANTEOJO MODELO RAPIER GRIS
FL260AFS6	ANTEOJO ARTIC ELITE ANDES, 6% TRANSMISION DE LUZ
FL-260G	ANTEOJO MIRROR
GIV2400SPAFC	ANTIPARRA FLEXIFLOD 240, LENTE CLARO
GIV2400SPAFIR3	ANTIPARRA FLEXIFLOD 240-IR, GRADO 3
GIV2400SPAFIR5	ANTIPARRA FLEXIFLOD 240-IR, GRADO 5
GIV2400SPAFIS	ANTIPARRA FLEXIFLOD 240, LENTE GRIS
4600AFI/O	ANTIPARRA Y LENTE DUAL FIT OUTDOOR INDOOR
M1110AAFC	LENTE TITANIUM COLOR CLARO (M1110A-PACK-AFC)
M1110AAFS	ANTEOJO TITANIUM COLOR GRIS (M1110A-PACK-AFS)
RX-INSERT	SOPORTE OPTICO, P/ANTEOJOS SKYLIGHT
WN1029	ANTEOJOS DE MALLA METALICA (ARGENTINA)
1571 AFC	ANTEOJO CORVUS ANTIEMPAÑANTE CLARO
1571 AF ESP	ANTEOJO CORVUS ANTIEMPAÑANTE ESPEJADO
1571 AF I/O	ANTEOJO CORVUS ANTIEMPAÑANTE CLARO I/O
1571 AFS	ANTEOJO CORVUS ANTIEMPAÑANTE GRIS
1099 AF C	ANTEOJO ERGO LYNX CLARO ANTIEMPAÑANTE
1099 AF ESP	ANTEOJO ERGO LYNX CLARO ESPEJADO
1099 AF I/O	ANTEOJO ERGO LYNX CLARO ANTIEMPAÑANTE I/O
1099 AF S	ANTEOJO ERGO LYNX CLARO ANTIEMPAÑANTE GRIS
1099 PC	ANTEOJO ERGO LYNX CLARO ANTIEMPAÑANTE FOTOCROMATICO

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

* La certificación se efectúa según NCh 1301, NCh 1302 y ANSI Z 87.1

CASCOS DE PROTECCIÓN:

Código	Descripción Producto	Clase
91584	CASCO GORRA COMFO CAP VERDE.	B
218399	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, BLANCO, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
218400	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, AMARILLO, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
218411	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, ROJO, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
218412	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, VERDE, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
218418	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, AZUL, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
218419	CASCO V-GARD, TRABAJO EN ALTURA, GRIS, SIN VISERA, FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
295681	CASCO V-GARD, GORRA, AZUL	A
297441	CASCO V-GARD GORRA AMARILLO POLIETILENO	A
297442	CASCO V-GARD GORRA BLANCO DE POLIETILENO	A
297443	CASCO V-GARD GORRA ROJO POLIETILENO	A
297444	CASCO V-GARD GORRA VERDE POLIETILENO	A
297445	CASCO V-GARD GORRA AZUL POLIETILENO	A
297446	CASCO V-GARD GORRA NARANJA POLIETILENO	A
297447	CASCO V-GARD GORRA GRIS DE POLIETILENO	A
448910	CASCO TOPGARD CAFÉ C/LOGO DISPUTADA	A
454617	CASCO GORRA SKULLGARD NATURAL.	C
454618	CASCO GORRA SKULLGARD BLANCO.	C
454619	CASCO GORRA SKULLGARD AMARILLO	C
454620	CASCO GORRA SKULLGARD ROJO	C
454621	CASCO GORRA SKULLGARD VERDE	C
454622	CASCO GORRA SKULLGARD GRIS	C
454623	CASCO GORRA SKULLGARD AZUL	C
454624	CASCO GORRA SKULLGARD CAFÉ	C
454625	CASCO GORRA SKULLGARD NEGRO	C
454626	CASCO GORRA SKULLGARD NARANJA	C
454628	CASCO GORRA SKULLGARD DORADO	C
454664	CASCO ALA SKULLGARD NATURAL	C
454665	CASCO ALA SKULLGARD BLANCO	C
454667	CASCO ALA SKULLGARD ROJO	C
454668	CASCO ALA SKULLGARD VERDE	C
454670	CASCO ALA SKULLGARD AZUL	C
454671	CASCO ALA SKULLGARD NEGRO	C
454672	CASCO ALA SKULLGARD CAFÉ	C
454673	CASCO ALA SKULLGARD NARANJA	C
454712	CASCO ALA TOPGARD AMARILLO	A

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

454713	CASCO ALA TOPGARD GRIS	A
454714	CASCO ALA TOPGARD AZUL	A
454715	CASCO ALA TOPGARD CAFÉ	A
454716	CASCO ALA TOPGARD NARANJA	A
Código	Descripción Producto	Clase
454717	CASCO ALA TOPGARD VERDE	A
454718	CASCO ALA TOPGARD ROJO	A
454719	CASCO ALA TOPGARD BLANCO	A
454721	CASCO GORRA TOPGARD AMARILLO	A
454722	CASCO GORRA TOPGARD GRIS	A
454723	CASCO GORRA TOPGARD AZUL	A
454724	CASCO TOPGARD, GORRA, CANELA	A
454725	CASCO GORRA TOPGARD NARANJA	A
454726	CASCO GORRA TOPGARD VERDE	A
454727	CASCO GORRA TOPGARD ROJO	A
454728	CASCO GORRA TOPGARD BLANCO	A
454729	CASCO GORRA TOPGARD NEGRO	A
454730	CASCO ALA V-GARD AMARILLO	A
454731	CASCO ALA V-GARD GRIS	A
454732	CASCO ALA V-GARD AZUL	A
454733	CASCO ALA V-GARD BLANCO	A
454734	CASCO ALA V-GARD NARANJO	A
454735	CASCO ALA V-GARD VERDE	A
454736	CASCO ALA V-GARD ROJO	A
458029	CASCO GORRA V-GARD COBRIZO	A
458922	CASCO GORRA V-GARD AZUL CLARO	A
461180	CASCO GORRA V-GARD CANELA	A
463111	CASCO GORRA V-GARD CELESTE	A
463942	CASCO GORRA V-GARD BLANCO (USA)	A
463947	CASCO V-GARD POLIETILENO ROJO	A
464658	CASCO GORRA V-GARD CAFÉ	A
464852	CASCO GORRA V-GARD DORADO	A
465126	CASCO SHOCKGARD, GORRA, GRIS	A
484340	CASCO GORRA V-GARD PLATEADO	A
486158	CASCO GORRA V-GARD VERDE GRANDE	A
486965	CASCO GORRA THERMALGARD BLANCO	A
486968	CASCO GORRA THERMALGARD AZUL	A
10033991	CASCO V-GARD ADVANCE BLANCO (NUEVO P/N 10034018)	C
10033992	CASCO VGARD ADV, VENTILADO, 4PT,AZUL	C
10033993	CASCO GORRA V-GARD ADVANCE AMARILLO VENTILADO	C
10034018	CASCO V-GARD 500 BLANCO C/SUSP. FAST- TRAC VENT	C
10034019	CASCO V-GARD 500 AZUL C/SUSP. FAST- TRAC VENT	C

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

10034020	CASCO V-GARD 500 AMARILLO C/SUSP. FAST- TRAC VENT	C
10034022	CASCO V-GARD ADVANCE ROJO, VENTILADO, 4 PUNTAS	C
10034026	CASCO VGARD ADVANCE VENTILADO NARANJO 4 PTAS	C
10034051	CASCO V-GARD ADVANCE VERDE 6 PUNTAS	C
10033992-2	CASCO VGARD ADVANCE AZUL, C/SUSP FAS-TRAC	C
Código	Descripción Producto	Clase
10034023-1	CASCO V-GARD 500 GRIS , VENTILADO	C
126-2171	CASCO SIN VISERA V-GARD BLANCO C/SUSPENCION	A
229710BU6V	CASCO V-GARD ADVANCE VENTILADO AZUL	C
229710GY6V	CASCO V-GARD ADVANCE VENTILADO GRIS	C
229710W6V	CASCO V-GARD ADVANCE VENTILADO BLANCO	C
229710YE6	CASCO V-GARD ADVANCE VENTILADO AMARILLO	C
229720RE4V	CASCO GORRA COOLGARD COLOR ROJO SUSP 4 PUNTAS	C
229720WH4V	CASCO COOLGARD BLANCO 4 PUNTAS VENTILADO	C
229720WH4V-2	CASCO COOLGARD BLANCO CON SUSP FASTRAC	C
229720YE4V	CASCO GORRA COOLGARD COLOR AMARILLO SUSP. 4 PUNTAS	C
229720BU6V	CASCO V-GARD 200 AZUL VENTILADO ARNES 6 PUNTAS	C
229720FL6V	CASCO V-GARD 200 FLUOR LIME VENTILADO ARNES 6 PUNTAS	C
229720RE6V	CASCO V-GARD 200 ROJO VENTILADO ARNES 6 PUNTAS	C
229720WH6V	CASCO V-GARD 200 BLANCO VENTILADO ARNES 6 PUNTAS	C
229720YE6V	CASCO V-GARD 200 AMARILLO VENTILADO ARNES 6 PUNTAS	C
26-2171	CASCO SIN VISERA V-GARD BLANCO	A
297441-1	CASCO V-GARD GORRA AMARILLO POLIETI. C/ PORT.LAMP Y CORDON	C
297441-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA BLANCO, RETAIL	A
297442-1	CASCO V-GARD GORRA BLANCO DE POLIETI.C/PORT.LAMP.Y PORT.CORD	C
297442-2	CASCO V-GARD GORRA BLANCO DE POLIETILENO C/FAS-TRACK	A
297442-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA AMARILLO, RETAIL	A
297443-1	CASCO V-GARD GORRA ROJO POLIETILENO CON PL Y PC	C
297443-2	CASCO V-GARD GORRA ROJO CON SUSP. FAS-TRAC	A
297443-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA ROJO, RETAIL	A
297444-1	CASCO GORRA V-GARD VERDE PL Y PC	C
297444-2	CASCO V-GARD GORRA VERDE POLIET. C/SUSP. FAS-TRACK	A
297444-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA VERDE, RETAIL	A
297445-1	CASCO V-GARD GORRA AZUL DE POLIET.PL Y PC.	C
297445-2	CASCO V-GARD GORRA, AZUL, C/FAS-TRAC	A
297445-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA AZUL, RETAIL	A
297446-1	CASCO V-GARD GORRA NARANJA POLIET.C/PORT. LAMP.Y PORT. CORDON	C
297446-2	CASCO V-GARD GORRA, NARANJA, C/FAS-TRAC	A
297447-1	CASCO V-GARD GORRA POLIET. GRIS C/PL.Y PC.	C
297446-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA NARANJA, RETAIL	A
297447-2	CASCO V-GARD GORRA GRIS DE POLIETILENO C/SUSP. FAS TRAC	A
297447-RETAIL	CASCO V-GARD GORRA GRIS, RETAIL	A

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

454622-1	CASCO GORRA SKULLGARD GRIS PL Y PC	C
454664-1	CASCO ALA SKULLGARD PL/PC	C
454712-1	CASCO ALA TOPGARD AMARILLO PL Y PC	A
454713-1	CASCO ALA TOPGARD GRIS PL Y PC	A
454718-1	CASCO ALA TOPGARD ROJO PL Y PC	A
454719-1	CASCO ALA TOPGARD BLANCO PL Y PC	A
Código	Descripción Producto	Clase
454721-1	CASCO GORRA TOPGARD AMARILLO PL Y PC	A
454721-2	CASCO GORRA TOPGARD, AMARILLO, FASTRAC	A
454722-1	CASCO GORRA TOPGARD GRIS PL Y PC	A
454722-2	CASCO GORRA TOPGARD GRIS C/SUSP.FAST-TRAC	A
454723-1	CASCO GORRA TOP GARD AZUL CON PL Y PC SONIC BONDED	A
454723-2	CASCO GORRA TOPGARD, AZUL, FAST-TRAC	A
454724-1	CASCO GORRA TOPGARD, GORRA, CANELA C/ PL Y PC	A
454725-1	CASCO GORRA TOPGARD NARANJA PL Y PC	A
454725-2	CASCO GORRA TOPGARD, NARANJA, FAST-TRAC	A
454726-1	CASCO GORRA TOP-GARD VERDE CON PL Y PC	A
454726-2	CASCO GORRA TOPGARD, VERDE, FAST-TRAC	A
454727-1	CASCO GORRA TOPGARD SONY BONDER ROJO	A
454727-2	CASCO GORRA TOPGARD ROJO C/FAS-TRACK	A
454728-1	CASCO GORRA TOPGARD BLANCO PL Y PC	A
454728-2	CASCO GORRA TOPGARD BLANCO C/FAST TRAC	A
454730-1	CASCO ALA V-GARD AMARILLO PL Y PC	C
454731-1	CASCO ALA V-GARD GRIS PL Y PC	C
454732-1	CASCO ALA V-GARD AZUL PL Y PC	C
454733-1	CASCO ALA V-GARD BLANCO PL Y PC	C
454733-2	CASCO ALA V-GARD BLANCO C/FAST-TRACK	A
454735-1	CASCO ALA V-GARD VERDE PL Y PC.	C
454736-1	CASCO ALA V-GARD ROJO C/PORT.Y PORT, CORDON	C
GV912-3000000-000	CASCO V-GARD 520, BLANCO, CON SUSPENSION FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
GV932-3000000-000	CASCO V-GARD 520, ROJO, CON SUSPENSION FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
GV942-3000000-000	CASCO V-GARD 520, VERDE, CON SUSPENSION FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A
GV952-3000000-000	CASCO V-GARD 520, AZUL, CON SUSPENSION FAS-TRAC, BARBIQUEJO 3 PUNTAS	A

* La certificación se efectúa según norma NCh 461.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

NIBSA S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CONEXIONES (FITTINGS)

*Normas chilenas NCh 396 y NCh 2836

LLAVES

*Normas chilenas; NCh 700, NCh 731 y NCh 784

VALVULAS

* Norma chilena; NCh 784

GRIFERIA

* Normas chilenas; NCh 700 y NCh 731

SISTEMAS DE ARRANQUE (MEDIDORES Y SUS ACCESORIOS)

* Normas chilenas; NCh 2038 y NCh 1730 (Aleación de Cobre C83600).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA NOVOPLAST LTDA.

NOVOPLAST
MAYOR SEGURIDAD, MAYOR CONFIANZA

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, COLOR: CELESTE.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---

* Según norma chilena NCh 399

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR: BLANCO Y GRIS.

ESPESOR	DIAMETRO EXTERIOR (mm)			
	40	50	75	110
Normal	X	X	X	X

* Según norma chilena NCh 1635

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PÚBLICO, COLOR : NEGRO

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)						
	160	180	200	250	315	355	400
I	----	----	----	----	----	----	----
II	----	----	----	----	----	----	----

* Según norma chilena NCh 2252

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS,
CONDUIT,COLOR: NARANJO.

TIPO	DIAMETRO EXTERIOR (mm)										
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140
I	----	----	----	----	----	----	----	X	X	X	----
II	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	----
III	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	----
IV	X	X	----	----	----	----	----	----	----	----	----

*Certificados según norma chilena: NCh 399 y IEC 614

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

OLIVOS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR : BLANCO Y GRIS

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	X

- Según Norma chilena NCh 1635

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, CONDUIT, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, COLOR: NARANJA.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)												
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
I	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	X	X	X	X	X	X
II	-----	-----	-----	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X
III	-----	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

*Según Norma Chilena NCh 399 (excepto ensayo de presión y atoxicidad) y Norma IEC 614

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN
COLOR: CELESTE.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)									
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN
COLOR: CELESTE.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)									
	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- Según Norma chilena NCh 399.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE
ALCANTARILLADO PUBLICO, COLOR: NEGRO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)					
	180	200	250	315	355	400
I	X	X	X	X	X	X
II	X	X	X	X	X	X

- Según Norma Chilena NCh 2252.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) SCHEDULE, 40 Y 80, COLOR: NARANJO.

Schedule	DIAMETRO													
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"	10"
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- La certificación se efectúa según Norma ASTM 1785.

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100:

PN	Diámetro (mm)															
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
6	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12.5	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- La certificación se efectúa según Norma ISO 4427 y NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, EN COLOR; GRIS Y BLANCO.

ITEM	DIAMETRO			
CODO	110*87.5	75*87.5	50*87.5	40*87.5
CODO	110 * 45	75 * 45	50 * 45	40 * 45
CODO REGISTRO	110*87.5	-----	-----	-----
TEE	110 *110mm	110*75mm	110*50mm	110*40mm
TEE	75*75mm	75*50mm	75*40mm	-----
TEE	50*50mm	50*40mm	40*40mm	-----
TEE REGISTRO	110mm	75mm	-----	-----
COPLA	110mm	75mm	50mm	40mm
REDUCCIÓN	110*75mm	110*50mm	75*50mm	50*40mm
VEE	110*110mm	110*75mm	110*50mm	110*40mm
VEE	75*75mm	75*50mm	75*40mm	-----
VEE	50*50mm	50*40mm	40*40mm	-----
TAPA	110mm	75mm	50mm	40mm
TAPA REGISTRO	110mm	-----	-----	-----

- La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 1779.

EQUIPOS AGRÍCOLAS DE POLIETILENO PARA RIEGO, MARCA OLIVOS

PC 16mm/1.0mm/ 2.1 lt/Peumo	AS 16mm/0.9mm/1.2 lt/h/Boldo
PC 16mm/0.6mm/1.6 lt/ Peumo	AS 16mm/0.9mm/1.6 lt/h/Boldo
PC 16mm/0.9mm/2.1 lt/ Peumo	CL 16mm/0.8mm/0.8 lt/h/ Quillay
PC 16mm/0.9mm/3,5 lt/ Peumo	CL 16mm/1.0mm/1.2 lt/h/ Quillay
AC 16mm/0.9mm/1.2 lt/h/Boldo	CL 16mm/0.9mm/1.6 lt/h/ Quillay
AC 16mm/0.9mm/1.6 lt/h/Boldo	CL 20mm/1.0mm/2.0 lt/h/ Quillay
AD 16mm/0.9mm/1.2 lt/h/Boldo	CL 20mm/1.0mm/4.0 lt/h/ Quillay
AD 16mm/0.9mm/1.6 lt/h/Boldo	

- Norma Chilena NCh 3238 según Norma Chilena NCh 3238

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SISTEMAS DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO PARA RIEGO, MARCA OLIVOS

Ø 16mm PN4 PE40

Ø 20mm PN2.5 PE32

- Según Norma Chilena NCh 3233

Notas:

- Los productos son comercializados con las siguientes marcas: Tydsa Tecnología y Construcción S.A. – Olivos Industria S.A.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PALYKARY S.A.

AMERICAN DRIP

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERIA DE POLIETILENO (PE) - PARA RIEGO

- Tubería diámetro 16 mm PE 40- PN 4
- Tubería diámetro 20 mm PE 32- PN 2,5

* La certificación es efectuada según la siguiente Norma NCh 3233

EMISORES Y TUBERIA DE EMISION, CON GOTEO INTEGRADO

- Tubería diámetro 16 mm.

Gotero Regular (Caudal: 1,4 – 2,0 – 3,0 y 4,0 l/h)

Gotero Autocompensado (Caudal: 1,5 – 2,2 y 4,2 l/h)

- La certificación es efectuada según la siguiente norma: NCh 3238

Nota : Se fabricarán tuberías con caudales intermedios según las necesidades del cliente (a pedido).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PATAGONIA GLASS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PETROFLEX S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍA DE PE PETROPIPE

SN2 Ø 500mm, Ø 600mm, Ø 700mm, Ø 800mm, Ø 900mm, Ø 1000mm, Ø 1200mm, Ø 1400mm, Ø 1500mm Ø 1600mm, Ø 2000mm.

SN4 Ø 300mm, Ø 400mm, Ø 500mm, Ø 600mm, Ø 700mm, Ø 800mm, Ø 1000mm, Ø 1200mm, Ø 1400mm. Ø 2000mm

SN1 Ø 600mm, Ø 800mm, Ø 1000mm, Ø 1200mm.

***Protocolos PETROFLEX basado en la Norma UNE-EN 13476-2**

MANGUERA

Buzo Amarilla Ø 9.0 mm, Presión Máxima de Trabajo 150 psi.

Manguera Buzo Malla Ø 9.0 mm, Presión Máxima de trabajo 250 psi. (Color capa externa naranja, capa interna traslucida y tejido de hilo poliéster entre capas)

***Según Protocolo PETROFLEX basado en el Reglamento para Buzos profesionales (MT-035) Directemar.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

POLIFUSION S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE :POLIPROPILENO – POLIFUSION R 3 (PP-R 100)

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
2,5	16 - 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110	1/10 ; 2/8
3,2	16 - 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 – 125 - 160	1/8 ; 2/6
5,0	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 – 125 - 160	1/6 ; 2/4

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO - POLIFUSION BETA (PP-RCT)

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
3,2	16 - 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 – 125 - 160	2/10
4,0	16 - 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 – 125 - 160	2/8

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

TUBOS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PP R-100 PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE BAJO PRESION, COLOR GRIS MARCA: HIDROTHERM

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Clase de aplicación	Diámetro (mm)										
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140
1/6 bar	X	X	X	----	----	----	----	----	----	----	----

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1.

TUBOS DE POLIPROPILENO TIPO 3 "HIDROTHERM", color gris, Diámetro 20 mm

La certificación se efectúa según las siguientes normas de referencia: DIN 4728, DIN 8077, DIN 8078 y DIN 4726

TUBOS DE POLIPROPILENO (PP) PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO (AQUASYSTEM) COLOR GRIS:

Diámetro Ø 40 mm
Diámetro Ø 50 mm
Diámetro Ø 75 mm
Diámetro Ø 110 mm
Diámetro Ø 125 mm
Diámetro Ø 160 mm

*La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2813 Of 2003

TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX) PARA CONDUCCION DE AGUA FRIA Y CALIENTE BAJO PRESION (HIDROPEX),COLOR : BLANCO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)			
	16	20	25	32
1/8 y 2/8	S-4	S-4	---	---
1/6 y 2/6	---	---	S-5	S-5

*La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2086

ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO EN POLIPROPILENO (POLIFUSION AQUASYSTEM):

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Fabricante : SPK SERENA

Procedencia : TURQUIA

- Codos : $\varnothing$ 75 mm x 45°, $\varnothing$ 110 mm x 45°, $\varnothing$ 50 mm x 90°, $\varnothing$ 75 mm x 90°, $\varnothing$ 110 mm x 90°
- Copla: $\varnothing$ 110 mm.
- Reducción : $\varnothing$ 75 mm, x $\varnothing$ 50 mm , $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 50 mm
- Tee Registro: $\varnothing$ 50 mm, $\varnothing$ 110 mm
- Tee $\varnothing$ 110 mm.
- Tee: $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 50 mm, $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 75 mm

***La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2813.**

ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO EN POLIPROPILENO (POLIFUSION AQUASYSTEM)

Fabricante : ARIETE EFFEGI

Procedencia: ITALIA

- Codos : $\varnothing$ 40 mm x 45°, $\varnothing$ 50 mm x 45°, $\varnothing$ 40 mm x 90°
- Copla: $\varnothing$ 40 mm, $\varnothing$ 50 mm, $\varnothing$ 75 mm
- Reducción : $\varnothing$ 50 mm, x $\varnothing$ 40 mm , $\varnothing$ 110 mm x $\varnothing$ 75 mm
- Tee Registro: $\varnothing$ 75 mm
- Tee: $\varnothing$ 40 mm, $\varnothing$ 50 mm, $\varnothing$ 75 mm
- Tee: $\varnothing$ 50 mm x $\varnothing$ 40 mm, $\varnothing$ 75 mm x $\varnothing$ 40 mm, $\varnothing$ 75 mm x $\varnothing$ 40 mm, $\varnothing$ 75 mm x $\varnothing$ 50 mm

***La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2813.**

LLAVES DE PASO DE USO DOMICILIARIO EN POLIPROPILENO (POLIFUSION):

Diámetro $\varnothing$ 20 mm PN 20

Diámetro $\varnothing$ 25 mm PN 20

***La certificación se efectúa según normas Chilenas NCh 700 y NCh 731**

ACCESORIOS DE COBRE Y ALEACIONES DE COBRE PARA UNIONES DE TUBERIAS DE PLASTICO.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Fabricante : SURE UNION

Procedencia: CHINA

Marca : POLIFUSION

Accesorios Compresión:

- Unión PEX 16x1/2 HE
- Unión PEX 20x1/2 HE
- Unión PEX 20x3/4 HE
- Unión PEX 25x1 HE
- Unión PEX 25x3/4 HE
- Unión PEX 32x1 HE
- Unión PEX 16x1/2 HI
- Unión PEX 20x1/2 HI
- Unión PEX 20x3/4 HI
- Unión PEX 25x1 HI
- Unión PEX 25x3/4 HI
- Unión PEX 32x1 HI
- Codo Colector 16x3/4 HE
- Codo Colector 20x3/4 HE
- Codo Colector 25x1 HE
- Codo Colector 25x3/4 HE
- Codo Colector 32x1 HE
- Codo Colector 16x3/4 HI
- Codo Colector 20x3/4 HI
- Codo Colector 25x1 HI
- Codo Colector 25x3/4 HI
- Codo Colector 32x1 HI
- Codo PEX 16x1/2 HI
- Codo PEX 16x1/2 HI Extendid.
- Codo PEX 20x1/2 HI
- Tapa Tornillo PEX 1 HE
- Tapa Tornillo 3/4 HE
- Tapa PEX 1 HI
- Tapa PEX 3/4 HI
- Colector ¾ x 16 2 vías
- Colector ¾ x 16 3 vías
- Colector ¾ x 16 4 vías
- Colector 1 x 16 2 vías
- Colector 1 x 16 3 vías

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Colector 1 x 16 4 vías

Accesorios Casquillo:

- Codo Largo c/ Soporte PEX Casquillo 16x1/2 HI
- Codo Largo c/ Soporte PEX Casquillo 20x1/2 HI
- Codo Largo c/ Soporte PEX Casquillo 25x3/4 HI
- Tee PEX Casquillo 16x16
- Tee PEX Casquillo 20x20
- Tee PEX Casquillo 25x25
- Tee PEX Casquillo 32x32
- Codo PEX Casquillo 16x90
- Codo PEX Casquillo 20x90
- Codo PEX Casquillo 25x90
- Codo PEX Casquillo 32x90
- Unión Reducción PEX Casquillo 16x20
- Unión Reducción PEX Casquillo 16x25
- Unión Reducción PEX Casquillo 20x25
- Unión Reducción PEX Casquillo 25x32
- Tee Reducción PEX Casquillo 20x16x16
- Tee Reducción PEX Casquillo 20x16x20
- Tee Reducción PEX Casquillo 20x20x16
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x16x20
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x16x25
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x20x16
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x20x20
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x20x25
- Tee Reducción PEX Casquillo 25x25x20
- Unión PEX Casquillo 16x1/2 HE
- Unión PEX Casquillo 20x1/2 HE
- Unión PEX Casquillo 25x3/4 HE
- Unión PEX Casquillo 32x1 HE
- Unión PEX Casquillo 16x1/2 HI
- Unión PEX Casquillo 25x1 HI
- Unión PEX Casquillo 25x3/4 HI
- Unión PEX Casquillo 32x1 HI
- Buje Reducción 1x 3/4 HI PEX
- Tee PEX 1 HI
- Tee PEX 3/4 HI
- Niple 3/4" HE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Niple 1" HE

—

***La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2607.**

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESION, CLASE 2/ 8 BAR – CLASE 1/10 BAR

Fabricante : LING - LONG

Procedencia: CHINA

Marca : POLIFUSION

Denominación:

- Tee fus/fus Ø 16 mm
- Tee fus/fus Ø 20 mm
- Tee fus/fus Ø 25 mm
- Tee fus/fus Ø 32 mm
- Tee fus/fus Ø 40 mm
- Tee fus/fus Ø 50 mm
- Tee fus/fus Ø 63 mm
- Tee fus/fus Ø 75 mm
- Tee fus/fus Ø 90 mm
- Tee fus/fus Ø 110 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 16 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 20 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 25 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 32 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 40 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 50 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 63 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 75 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 90 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 110 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 16 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 20 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 25 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 32 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 40 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 50 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 63 mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- Codo 90º fus/fus Ø 75 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 90 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 110 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 125 mm
- Terminal fus/hi Ø 16x1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 20x1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 25x3/4 mm
- Terminal fus/hi Ø 32x 1 mm
- Terminal fus/hi Ø 40x1 1/4 mm
- Terminal fus/hi Ø 50x1 1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 63x 2 mm
- Terminal fus/hi Ø 75x 2 mm
- Terminal fus/hi Ø75x2 1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 90x 3 mm
- Terminal fus/hi Ø110x 4 mm
- Terminal fus/he Ø 16x1/2 mm
- Terminal fus/he Ø20x1/2 mm
- Terminal fus/he Ø25x3/4 mm
- Terminal fus/he Ø 32x 1 mm
- Terminal fus/he Ø 40x1 1/4 mm
- Terminal fus/he Ø50x1 1/2 mm
- Terminal fus/he Ø63x 2 mm
- Terminal fus/he Ø75x 2 mm
- Terminal fus/he Ø75x2 1/2 mm
- Terminal fus/he Ø 90x 3 mm
- Terminal fus/he Ø 110x 4 mm
- Codo con inserto fus/hi 16 x 1/2
- Codo con inserto fus/hi 20x1/2
- Codo con inserto fus/hi 25x3/4
- Codo con inserto fus/hi 32x 1 mm
- Codo con inserto fus/he 16 x 1/2 mm
- Codo con inserto fus/he 20x1/2 mm
- Codo con inserto fus/he 25x3/4 mm
- Codo con inserto fus/he Ø 32x 1 mm

La certificación se efectúa según ORD. 1338 de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESION, CLASE 2/ 8 BAR – CLASE 1/10 BAR

Fabricante : POLIFUSION

Marca : POLIFUSION

- Tee fus/fus Ø 16 mm
- Tee fus/fus Ø 20 mm
- Tee fus/fus Ø 25 mm
- Tee fus/fus Ø 32 mm
- Codo 45º fus/fus Ø 16 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 16 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 20 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 25 mm
- Codo 90º fus/fus Ø 32 mm
- Terminal fus/hi Ø 16x1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 20x1/2 mm
- Terminal fus/hi Ø 25x3/4 mm
- Terminal fus/hi Ø 32x 1 mm
- Terminal fus/he Ø 16x1/2 mm
- Terminal fus/he Ø20x1/2 mm
- Terminal fus/he Ø25x3/4 mm
- Terminal fus/he Ø 32x 1 mm
- Codo con inserto fus/hi 16 x 1/2
- Codo con inserto fus/hi 20x1/2
- Codo con inserto fus/hi 25x3/4
- Codo con inserto fus/hi 32x 1 mm
- Codo con inserto fus/he 16 x 1/2 mm
- Codo con inserto fus/he 20x1/2 mm
- Codo con inserto fus/he 25x3/4 mm
- Codo con inserto fus/he Ø 32x 1 mm

***La certificación se efectúa según ORD. 1338 de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE MATERIAL PLASTICO PARA ALCANTARILLADO DOMICILIARIO EN POLIPROPILENO AQUASYSTEM:

Fabricante : VARGON d.o.o.

Procedencia: CROACIA

- 1 Codo Ø 40 mm x 45º - cód. 1557
- 2 Codo Ø 50 mm x 45º - cód. 1560
- 3 Codo Ø 50 mm x 87,5º - cód. 1562
- 4 Codo Ø 75 mm x 45º - cód. 1563
- 5 Codo Ø 75 mm x 87,5º - cód. 1564
- 6 Codo Ø 110 mm x 45º - cód. 1547
- 7 Codo Ø 110 mm x 87,5º - cód. 1549
- 8 Codo Ø 125 mm x 45º - cód. 1550
- 9 Codo Ø 125 mm x 87,5º - cód. 1554
- 10 Codo Ø 160 mm x 45º - cód. 1552
- 11 Codo Ø 160 mm x 87,5º - cód. 1553
- 12 Vee Ø 50 / 50 mm x 45º - cód. 1575
- 13 Tee Ø 50 / 50 mm x 87,5º - cód. 1576
- 14 Vee Ø 75 / 75 mm x 45º - cód. 1577
- 15 Tee Ø 75 / 75 mm x 87,5º - cód. 1578
- 16 Vee Ø 110 / 75 mm x 45º - cód. 1581
- 17 Vee Ø 110 / 110 mm x 45º - cód. 1565
- 18 Tee Ø 110 / 110 mm x 87,5º - cód. 1566
- 19 Vee Ø 125 / 125 mm x 45º - cód. 1567
- 20 Tee Ø 125 / 125 mm x 87,5º - cód. 1568
- 21 Vee Ø 160 / 160 mm x 45º - cód. 1569
- 22 Tee Ø 160 / 160 mm x 87,5º - cód. 1570
- 23 Tee Ø 110 / 75 mm x 87,5º - cód. 1582
- 24 Vee Ø 125 / 110 mm x 45º - cód. 1583
- 25 Tee Ø 125 / 110 mm x 87,5º - cód. 1584
- 26 Vee Ø 160 / 110 mm x 45º - cód. 1585
- 27 Tee Ø 160 / 110 mm x 87,5º - cód. 1586
- 28 Vee Ø 160 / 125 mm x 45º - cód. 1587
- 29 Tee Ø 160 / 125 mm x 87,5º - cód. 1588
- 30 Reducción Ø 50 / 110 mm - cód. 1608
- 31 Reducción Ø 110 / 125 mm - cód. 1602
- 32 Reducción Ø 110 / 160 mm - cód. 1603
- 33 Reducción Ø 125 / 160 mm - cód. 1604
- 34 Tee Registro Ø 125 mm - cód. 1612

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- 35 Tee Registro Ø 160 mm - cód. 1613
- 36 Copla Ø 125 mm - cód. 1617
- 37 Copla Ø 160 mm - cód. 1618
- 38 Tapa Ø 40 mm - cód. 1730
- 39 Tapa Ø 50 mm - cód. 1731
- 40 Tapa Ø 75 mm - cód. 1732
- 41 Tapa Ø 110 mm - cód. 1727
- 42 Tapa Ø 125 mm - cód. 1728
- 43 Tapa Ø 160 mm - cód. 1729

***La certificación se efectúa según norma Chilena NCh 2813.**

LLAVES DE PASO PP PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS

Fabricante : TUBOMART ENTERPRISE CO. LTD.

Procedencia: CHINA

Marca : POLIFUSION

Llave de paso cromada en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso cromada larga en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica larga en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica manilla roja en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica manilla azul en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica manilla roja larga en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

Llave de paso metálica manilla azul larga en diámetros, Fusión - Fusión: 16 mm – 20 mm – 25 mm – 32 mm

***La certificación se efectúa según normas Chilenas NCh 700 y NCh 731**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE PP-RCT PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESION, COLOR GRIS, CLASE 2/ 10 BAR

Fabricante : POLIFUSION S.A

Procedencia: CHILE

Marca : POLIFUSION BETA

Codo 90° Ø 16mm
Codo 90° Ø 20mm
Codo 90° Ø 25mm
Codo 90° Ø 32mm
Codo 90° Ø 40mm
Codo 90° Ø 50mm
Codo 90° Ø 63mm
Codo 90° Ø 75mm
Codo 90° Ø 90mm
Codo 90° Ø 110mm
Codo 45° Ø 16mm
Codo 45° Ø 20mm
Codo 45° Ø 25mm
Codo 45° Ø 32mm
Codo 45° Ø 40mm
Codo 45° Ø 50mm
Codo 45° Ø 63mm
Codo 45° Ø 75mm
Codo 45° Ø 90mm
Codo 45° Ø 110mm
Codo Reducción Ø 20mm x16mm
Codo Reducción Ø 25mm x20mm
Codo Reducción Ø 32mm x20mm
Codo Reducción Ø 32mm x25mm
Tee Ø 16mm
Tee Ø 20mm
Tee Ø 25mm
Tee Ø 32mm
Tee Ø 40mm
Tee Ø 50mm
Tee Ø 63mm
Tee Ø 75mm
Tee Ø 90mm
Tee Ø 110mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla Ø 16mm
Copla Ø 20mm
Copla Ø 25mm
Copla Ø 32mm
Copla Ø 40mm
Copla Ø 50mm
Copla Ø 63mm
Copla Ø 75mm
Copla Ø 90mm
Copla Ø 110mm
Copla Reducción Ø 20mm x 16mm
Copla Reducción Ø 25mm x 16mm
Copla Reducción Ø 32mm x 16mm
Copla Reducción Ø 25mm x 20mm
Copla Reducción Ø 32mm x 20mm
Copla Reducción Ø 40mm x 20mm
Copla Reducción Ø 50mm x 20mm
Copla Reducción Ø 63mm x 20mm
Copla Reducción Ø 32mm x 25mm
Copla Reducción Ø 40mm x 25mm
Copla Reducción Ø 50mm x 25mm
Copla Reducción Ø 63mm x 25mm
Copla Reducción Ø 40mm x 32mm
Copla Reducción Ø 50mm x 32mm
Copla Reducción Ø 63mm x 32mm
Copla Reducción Ø 75mm x 32mm
Copla Reducción Ø 50mm x 40mm
Copla Reducción Ø 63mm x 40mm
Copla Reducción Ø 75mm x 40mm
Copla Reducción Ø 90mm x 40mm
Copla Reducción Ø 110mm x 40mm
Copla Reducción Ø 63mm x 50mm
Copla Reducción Ø 75mm x 50mm
Copla Reducción Ø 90mm x 50mm
Copla Reducción Ø 110mm x 50mm
Copla Reducción Ø 75mm x 63mm
Copla Reducción Ø 90mm x 63mm
Copla Reducción Ø 110mm x 63mm
Copla Reducción Ø 90mm x 75mm
Copla Reducción Ø 110mm x 75mm
Copla Reducción Ø 110mm x 90mm
Tapa Ø 16mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tapa Ø 20mm
Tapa Ø 25mm
Tapa Ø 32mm
Tapa Ø 40mm
Tapa Ø 50mm
Tapa Ø 63mm
Tapa Ø 75mm
Tapa Ø 90mm
Tapa Ø 110mm
Tee Reducción Ø 16mm x 20mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 16mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 16mm x 20mm
Tee Reducción Ø 20mm x 20mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 16mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 25mm
Tee Reducción Ø 25mm x 20mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 20mm x 25mm
Tee Reducción Ø 25mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 16mm x 32mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 25mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 32mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 25mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 32mm
Tee Reducción Ø 40mm x 20mm x 40mm
Tee Reducción Ø 40mm x 25mm x 32mm
Tee Reducción Ø 40mm x 25mm x 40mm
Tee Reducción Ø 40mm x 32mm x 25mm
Tee Reducción Ø 40mm x 32mm x 40mm
Tee Reducción Ø 50mm x 20mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 25mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 32mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 40mm x 50mm
Tee Reducción Ø 63mm x 20mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 25mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 32mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 40mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 50mm x 63mm
Tee Reducción Ø 75mm x 20mm x 75mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tee Reducción Ø 75mm x 25mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 32mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 40mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 50mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 63mm x 75mm
Tee Reducción Ø 90mm x 32mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 40mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 50mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 63mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 75mm x 90mm
Tee Reducción Ø 110mm x 40mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 50mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 63mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 75mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 90mm x 110mm
Codo 16mm x ½" HI
Codo 20mm x ½" HI
Codo 25mm x ½" HI
Codo 32mm x ½" HI
Codo 16mm x ½" HI C/LARGO
Codo 20mm x ½" HI C/LARGO
Codo 25mm x ¾" HI
Codo 32mm x ¾" HI
Codo 32mm x 1" HI
Codo 16mm x ½" HI C/SOPORTE
Codo 20mm x ½" HI C/SOPORTE
Codo 16mm x ½" HE
Codo 20mm x ½" HE
Codo 25mm x ½" HE
Codo 32mm x ½" HE
Codo 25mm x ¾" HE
Codo 32mm x ¾" HE
Codo 32mm x 1" HE
Codo 16mm x ½" HE C/SOPORTE
Codo 20mm x ½" HE C/SOPORTE
Tee 16mm x ½" HE
Copla 16mm x ½" HI
Copla 20mm x ½" HI
Copla 25mm x ½" HI
Copla 32mm x ½" HI
Copla 25mm x ¾" HI
Copla 32mm x ¾" HI

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla 40mm x ¾" HI
Copla 32mm x 1" HI
Copla 40mm x 1" HI
Copla 40mm x 1 ¼" HI
Copla 50mm x 1 ½" HI
Copla 63mm x 2" HI
Copla 75mm x 2 ½" HI
Copla 90mm x 3" HI
Copla 110mm x 4" HI
Copla 16mm x ½" HE
Copla 20mm x ½" HE
Copla 25mm x ½" HE
Copla 32mm x ½" HE
Copla 25mm x ¾" HE
Copla 32mm x ¾" HE
Copla 32mm x 1" HE
Copla 40mm x 1" HE
Copla 40mm x 1 ¼" HE
Copla 50mm x 1 ½" HE
Copla 63mm x 2" HE
Copla 75mm x 2 ½" HE
Copla 90mm x 3" HE
Copla 110mm x 4" HE
Montura 50mm x 20mm
Montura 63mm x 20mm
Montura 75mm x 20mm
Montura 90mm x 20mm
Montura 110mm x 20mm
Montura 50mm x 25mm
Montura 63mm x 25mm
Montura 75mm x 25mm
Montura 90mm x 25mm
Montura 110mm x 25mm
Montura 63mm x 32mm
Montura 75mm x 32mm
Montura 90mm x 32mm
Montura 110mm x 32mm
Montura 75mm x 40mm
Montura 90mm x 40mm
Montura 110mm x 40mm
Montura 110mm x 50mm
Montura 110mm x 63mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Montura 110mm x 50mm x 1½" HI

ACCESORIOS DE PP-R PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESION, COLOR GRIS, CLASE 2/ 6 BAR

Fabricante : POLIFUSION S.A

Procedencia: CHILE

Marca : POLIFUSION

Codo 90° Ø 125mm

Codo 90° Ø 160mm

Codo 45° Ø 125mm

Codo 45° Ø 160mm

Tee Ø 125mm

Tee Ø 160mm

Copla Ø 125mm

Copla Ø 160mm

Copla Reducción Ø 125mm x 110mm

Copla Reducción Ø 160mm x 110mm

Copla Reducción Ø 160mm x 125mm

Tapa Ø 125mm

Tapa Ø 160mm

Tee Reducción Ø 125mm x 63mm x 125mm

Tee Reducción Ø 125mm x 110mm x 125mm

Tee Reducción Ø 160mm x 63mm x 160mm

Tee Reducción Ø 160mm x 110mm x 160mm

Tee Reducción Ø 160mm x 125mm x 160mm

Montura 125mm x 20mm

Montura 160mm x 20mm

Montura 125mm x 25mm

Montura 160mm x 125mm

Montura 125mm x 32mm

Montura 160mm x 32mm

Montura 125mm x 40mm

Montura 160mm x 40mm

Montura 125mm x 50mm

Montura 160mm x 50mm

Montura 125mm x 63mm

Montura 160mm x 63mm

Montura 125mm x 50mm x 1½" HI

Montura 160mm x 50mm x 1½" HI

Montura 125mm x 63mm x 2" HI

Montura 160mm x 63mm x 2" HI

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Codo 90° Ø 16mm

ACCESORIOS DE PP-R PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESION, COLOR GRIS, CLASE 2/ 8 BAR

Fabricante : POLIFUSION S.A

Procedencia: CHILE

Marca : POLIFUSION R-3

Codo 90° Ø 20mm

Codo 90° Ø 25mm

Codo 90° Ø 32mm

Codo 90° Ø 40mm

Codo 90° Ø 50mm

Codo 90° Ø 63mm

Codo 90° Ø 75mm

Codo 90° Ø 90mm

Codo 90° Ø 110mm

Codo 90° Ø 125mm

Codo 90° Ø 160mm

Codo 45° Ø 16mm

Codo 45° Ø 20mm

Codo 45° Ø 25mm

Codo 45° Ø 32mm

Codo 45° Ø 40mm

Codo 45° Ø 50mm

Codo 45° Ø 63mm

Codo 45° Ø 75mm

Codo 45° Ø 90mm

Codo 45° Ø 110mm

Codo Reducción Ø 20mm x16mm

Codo Reducción Ø 25mm x20mm

Codo Reducción Ø 32mm x20mm

Codo Reducción Ø 32mm x25mm

Tee Ø 16mm

Tee Ø 20mm

Tee Ø 25mm

Tee Ø 32mm

Tee Ø 40mm

Tee Ø 50mm

Tee Ø 63mm

Tee Ø 75mm

Tee Ø 90mm

Tee Ø 110mm

Copla Ø 16mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla Ø 20mm
Copla Ø 25mm
Copla Ø 32mm
Copla Ø 40mm
Copla Ø 50mm
Copla Ø 63mm
Copla Ø 75mm
Copla Ø 90mm
Copla Ø 110mm
Copla Reducción Ø 20mm x 16mm
Copla Reducción Ø 25mm x 16mm
Copla Reducción Ø 32mm x 16mm
Copla Reducción Ø 25mm x 20mm
Copla Reducción Ø 32mm x 20mm
Copla Reducción Ø 40mm x 20mm
Copla Reducción Ø 50mm x 20mm
Copla Reducción Ø 63mm x 20mm
Copla Reducción Ø 32mm x 25mm
Copla Reducción Ø 40mm x 25mm
Copla Reducción Ø 50mm x 25mm
Copla Reducción Ø 63mm x 25mm
Copla Reducción Ø 40mm x 32mm
Copla Reducción Ø 50mm x 32mm
Copla Reducción Ø 63mm x 32mm
Copla Reducción Ø 75mm x 32mm
Copla Reducción Ø 50mm x 40mm
Copla Reducción Ø 63mm x 40mm
Copla Reducción Ø 75mm x 40mm
Copla Reducción Ø 90mm x 40mm
Copla Reducción Ø 110mm x 40mm
Copla Reducción Ø 63mm x 50mm
Copla Reducción Ø 75mm x 50mm
Copla Reducción Ø 90mm x 50mm
Copla Reducción Ø 110mm x 50mm
Copla Reducción Ø 75mm x 63mm
Copla Reducción Ø 90mm x 63mm
Copla Reducción Ø 110mm x 63mm
Copla Reducción Ø 90mm x 75mm
Copla Reducción Ø 110mm x 75mm
Copla Reducción Ø 110mm x 90mm
Tapa Ø 16mm
Tapa Ø 20mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tapa Ø 25mm
Tapa Ø 32mm
Tapa Ø 40mm
Tapa Ø 50mm
Tapa Ø 63mm
Tapa Ø 75mm
Tapa Ø 90mm
Tapa Ø 110mm
Tee Reducción Ø 16mm x 20mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 16mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 16mm x 20mm
Tee Reducción Ø 20mm x 20mm x 16mm
Tee Reducción Ø 20mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 16mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 16mm x 25mm
Tee Reducción Ø 25mm x 20mm x 20mm
Tee Reducción Ø 25mm x 20mm x 25mm
Tee Reducción Ø 25mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 16mm x 32mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 25mm
Tee Reducción Ø 32mm x 20mm x 32mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 20mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 25mm
Tee Reducción Ø 32mm x 25mm x 32mm
Tee Reducción Ø 40mm x 20mm x 40mm
Tee Reducción Ø 40mm x 25mm x 32mm
Tee Reducción Ø 40mm x 25mm x 40mm
Tee Reducción Ø 40mm x 32mm x 25mm
Tee Reducción Ø 40mm x 32mm x 40mm
Tee Reducción Ø 50mm x 20mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 25mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 32mm x 50mm
Tee Reducción Ø 50mm x 40mm x 50mm
Tee Reducción Ø 63mm x 20mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 25mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 32mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 40mm x 63mm
Tee Reducción Ø 63mm x 50mm x 63mm
Tee Reducción Ø 75mm x 20mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 25mm x 75mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Tee Reducción Ø 75mm x 32mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 40mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 50mm x 75mm
Tee Reducción Ø 75mm x 63mm x 75mm
Tee Reducción Ø 90mm x 32mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 40mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 50mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 63mm x 90mm
Tee Reducción Ø 90mm x 75mm x 90mm
Tee Reducción Ø 110mm x 40mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 50mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 63mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 75mm x 110mm
Tee Reducción Ø 110mm x 90mm x 110mm
Codo 16mm x ½" HI
Codo 20mm x ½" HI
Codo 25mm x ½" HI
Codo 32mm x ½" HI
Codo 16mm x ½" HI C/LARGO
Codo 20mm x ½" HI C/LARGO
Codo 25mm x ¾" HI
Codo 32mm x ¾" HI
Codo 32mm x 1" HI
Codo 16mm x ½" HI C/SOPORTE
Codo 20mm x ½" HI C/SOPORTE
Codo 16mm x ½" HE
Codo 20mm x ½" HE
Codo 25mm x ½" HE
Codo 32mm x ½" HE
Codo 25mm x ¾" HE
Codo 32mm x ¾" HE
Codo 32mm x 1" HE
Codo 16mm x ½" HE C/SOPORTE
Codo 20mm x ½" HE C/SOPORTE
Tee 16mm x ½" HE
Copla 16mm x ½" HI
Copla 20mm x ½" HI
Copla 25mm x ½" HI
Copla 32mm x ½" HI
Copla 25mm x ¾" HI
Copla 32mm x ¾" HI
Copla 40mm x ¾" HI

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Copla 32mm x 1" HI
Copla 40mm x 1" HI
Copla 40mm x 1 ¼" HI
Copla 50mm x 1 ½" HI
Copla 63mm x 2" HI
Copla 75mm x 2 ½" HI
Copla 90mm x 3" HI
Copla 110mm x 4" HI
Copla 16mm x ½" HE
Copla 20mm x ½" HE
Copla 25mm x ½" HE
Copla 32mm x ½" HE
Copla 25mm x ¾" HE
Copla 32mm x ¾" HE
Copla 32mm x 1" HE
Copla 40mm x 1" HE
Copla 40mm x 1 ¼" HE
Copla 50mm x 1 ½" HE
Copla 63mm x 2" HE
Copla 75mm x 2 ½" HE
Copla 90mm x 3" HE
Copla 110mm x 4" HE
Montura 50mm x 20mm
Montura 63mm x 20mm
Montura 75mm x 20mm
Montura 90mm x 20mm
Montura 110mm x 20mm
Montura 50mm x 25mm
Montura 63mm x 25mm
Montura 75mm x 25mm
Montura 90mm x 25mm
Montura 110mm x 25mm
Montura 63mm x 32mm
Montura 75mm x 32mm
Montura 90mm x 32mm
Montura 110mm x 32mm
Montura 75mm x 40mm
Montura 90mm x 40mm
Montura 110mm x 40mm
Montura 110mm x 50mm
Montura 125mm x 50mm
Montura 110mm x 63mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Montura 110mm x 50mm x 1½" HI

**SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO -
POLIFUSION BETA (PP-RCT)**

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
3,2	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160	2/10
4,0	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160	2/8

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

POLITUBOS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM PP-R

DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
Tubería PPR Ø 20 mm Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 20 mm Clase 2 / 6 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 20 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 20 mm Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 25 mm Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 25 mm Clase 2 / 6 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 25 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 25 mm Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 32 mm Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 32 mm Clase 2 / 6 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 32 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PPR Ø 32 mm Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM CRISTALINO PP-RCT

DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
Tubería PP – RCT Ø 16 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP - RCT Ø 16 mm Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP – RCT Ø 20 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP - RCT Ø 20 mm Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP – RCT Ø 25 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP - RCT Ø 25 mm Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO PP-RCT

Tubería PP – RCT Ø 32 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP – RCT Ø 32 mm Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP – RCT Ø 40 mm Clase 1 / 10 Bar	NCh 3151/1
Tubería PP – RCT Ø 40 mm Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1

Los productos son comercializados con las siguientes marcas: **COMFORTLINE – BRECHT PIPES**

TUBERIAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CORRUGADA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, COLOR: NARANJA

Tubería PVC Ø 16 mm.
Tubería PVC Ø 20 mm.
Tubería PVC Ø 25 mm
Tubería PVC Ø 32 mm

La Certificación se efectúa de acuerdo a la Norma NCh 2018, para los siguientes ensayos:

- Compresión
- Impacto
- Curvado
- Rigidez y aislacion
- Resistencia al fuego

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

INDUSTRIAS POLYTEX S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

Producto	Norma
Tubería de PEAD corrugadas para obras de alcantarillado, en diámetros; 200 mm , 250 mm , 300 mm , 450 mm y 600 mm	NCh 2465

Producto	Norma
Tubería de PEAD corrugadas para obras de alcantarillado tipos S y SP, en diámetros: 200 mm (8"), 250 mm (10"), 300 mm (12"), 375 mm (15"), 450 mm (18") y 600 mm (24")	AASHTO M252, AASHTO M294

Nota: En forma adicional se incorpora a la certificación desde el 25/06/2009, la variable espesor no incluido en NCh 2465, de acuerdo al siguiente detalle:

Diámetro	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")	375 mm (15")	450 mm (18")
*Espesor pared interior, mm	1,10	1,10	1,50	1,60	2,00

* Corresponde a espesor mínimo

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – PE 100

	Diámetro (mm)							
Clase	25	32	40	63	75	90	110	125
PN 4	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 6	---	---	---	---	---	X	---	---
PN 10	---	---	---	X	---	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN 16	---	---	---	---	---	---	---	---
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Clase	Diámetro (mm)							
	140	160	180	200	225	250	280	315
PN 4	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 6	---	X	X	X	---	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	X	X	---	---

Clase	Diámetro (mm)							
	355	400	450	500	560	630	---	---
PN 4	---	---	---	X	---	---	---	---
PN 6	X	X	---	X	---	---	---	---
PN 10	---	X	---	---	X	---	---	---
PN 12,5	---	---	X	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	---	---	---	---

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – PE 80

Clase	Diámetro (mm)							
	25	32	40	63	75	90	110	125
PN 4	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 6	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 10	---	---	---	X	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	---	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Clase	Diámetro (mm)							
	140	160	180	200	225	250	280	315
PN 4	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 6	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 10	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	---	---	---	---

Clase	Diámetro (mm)							
	355	400	450	500	560	630	---	---
PN 4	---	---	---	---	---	X	---	---
PN 6	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 10	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	---	---	---	---

*Según Normas ISO 4427 y NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PREFABRICADOS DE HORMIGON GRAU S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos corrientes para junta de mortero)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase A o corriente, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Tubos DH para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Tubos Flexigrau para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Graufort sin armar para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Graufort sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Graufort armados para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Graufort armados para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Graufort sin armar para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 1857
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Graufort sin armar para junta de goma)	NCh 1847/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión rígida. (Línea comercial, Graufort armado para junta de mortero)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección	NCh 184 /1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

base plana, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Graufort armado para junta de goma)	NCh 185
PRODUCTO	NORMAS
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Makrodin sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Makrodin armado para junta de goma)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Master sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Master armado para junta de goma)	NCh 184 /1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón simple, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Master sin armar para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, clase B o alta resistencia, de sección base plana, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Master armado para junta de goma)	NCh 184/1 NCh 185
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de campana y espiga, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Gran diámetro armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Tubos para alcantarillado, de hormigón armado, de sección circular, con tipo de unión de medio espesor, para tipo de sello de unión flexible. (Línea comercial, Master armado para junta de goma)	NCh 184/2 NCh 185 ASTM C-76 M, ASTM C-443 M, ASTM C- 497 M.
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	NCh 1623 NCh 185
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras corrientes para junta de mortero)	Norma interna: Resistencia del hormigón H-30
Cámaras de inspección prefabricadas para redes públicas de alcantarillado. (Línea comercial, Cámaras Master para junta de goma)	NCh 1623 NCh 185
Cámaras de inspección prefabricadas domiciliarias	NCh 2702

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

(Línea comercial, Cámaras domiciliarias corrientes para junta de mortero)	
---	--

PRODUCTO	NORMAS
Nicho Guardamedidor Subterráneo y aéreo	Especificación Técnica Emos, ESSBIO ESSAR-ndos, Aguas Andinas.
Conductos de hormigón armado de sección rectangular	NCh 184/3 NCh 185 ASTM C 789 M ASTM C 497 M
(Línea comercial, Cajones armados para junta de caucho butílico)	
Soleras MOP	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P.
Soleras MINVU – SERVIU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U – SERVIU.
Solerillas MINVU – SERVIU	Código de normas y Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U – SERVIU.
Defensas camineras New Jersey Tipo F	Manual de Carreteras Volúmenes 4 y 5 Vialidad M.O.P. – D.G.O.P.
Defensas camineras New Jersey Tipo F	Especificación Prefabricados de Hormigón GRAU S.A. Norma interna: Resistencia del hormigón H-35
Adcretos Europa, Recto y Onda	Norma Chilena NCh 1037 (resistencia a la compresión) Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U.
Graublock Liso: Estándar GST 10-15-20, C/Rebaje GCR 15-20 Texturado: Estriado 20, Piedra 15 - 20	Normas Chilenas NCh 742, NCh 181, NCh 182 y NCh 1928
Pastelón Prefabricado Liso 400 mm x 400 mm – 500 mm x 500 mm	Código de normas y

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Pastelón Prefabricado Texturado Piedra Maipo 400 mm x 400 mm	Especificaciones técnicas de obras de Pavimentación M.I.N.V.U. Especificación Técnica Grau
Pastelón Prefabricado Texturado Piedra Negra 500 mm x 500 mm	
Pastelón Prefabricado Texturado Piedra Playa 500 mm x 500 mm	
Pastelón Prefabricado Texturado Piedra Blanca 500 mm x 500 mm	
Pastelón Prefabricado Texturado Piedra Roja 500 mm x 500 mm	

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PROSEG LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- Cascos de Protección para uso Industrial, modelo PLUS, fabricados en PE, PP y ABS
- Cascos de Protección para uso Industrial, modelo STANDARD, fabricados en PE, PP y ABS
- Cascos de Protección para uso Industrial, modelo STANDARD, fabricado en PE (arnés con Roller)

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

Norma chilena NCh 461 (Clase-A)

Norma americana ANSI Z 89.1 (Clase E, Tipo 1), considerando los siguientes ensayos:

- Aspecto visual
- Marcado
- Absorción de Impacto 50º C
- Absorción de Impacto -18º C
- Resistencia a la Penetración 50º C

- **Pantallas para soldadores**

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

Norma chilena NCh 1562 y 1563

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

RIZZOLI STEFANO Y CIA. LTDA

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

*Según norma NCh 772/1.OF 92 "Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general".

CALZADO DE SEGURIDAD

*Según norma NCh 773/1/2/4/5 OF 92 "Calzado de seguridad – Método de ensayo- Parte 1: Ensayos de Cuero. Parte2: Ensayos a Punteras y plantillas de Seguridad. Parte 4: Ensayo Impacto puntera de seguridad. Parte 5: Resistencia al desprendimiento de la planta

CALZADO DE SEGURIDAD

*Según norma NCh 2147/1.OF 93 "Calzado de seguridad para riesgos especiales - Calzado antiestático - Requisitos".

CALZADO DE SEGURIDAD

*Según norma NCh 2147/2.OF 93 "Calzado de seguridad para riesgos especiales - Calzado aislante para tensiones inferiores a 600 volt - Requisitos".

GUANTES DE PROTECCIÓN

*Según norma NCh 1115.OF 96 "Cuero para Guantes de Protección" - Requisitos y NCh 1252/1.OF 96 "Guantes de cuero y/o textiles - Clasificación".

ROPA PARA SOLDADORES

*MATERIALES, según normas NCh 1805 – Protección Personal – Ropa para Soldadores.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MOLDEADOS Y RODILLOS DE GOMA S.A. – RODAL S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMAS
Anillo para unión de accesorios de PVC agua potable	NCh 1657
Anillos para unión de tuberías de PVC uso alcantarillado, color verde	NCh 1657/2 – ISO 4633
Anillo sanitario	NCh 1657
Anillo para unión de accesorios de PVC agua potable con inserto metálico	NCh 1657
Unión gibault (anillo para unión gibault)	NCh 1657
Unión tipo A Grau	NCh 1657
Arandela para obturador de grifo (americana 4 perforaciones)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Arandela para obturador de grifo (lenteja grifo)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura para abrazadera de arranque domiciliario	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura para abrazadera de arranque domiciliario (goma collar)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura brida	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Conector	NCh 1657
Empaquetadura TEE registro	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura ovalada para válvula	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura ovalada para válvula (meplat)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura ovalada para válvula (Emos)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura contratapa válvula (meplat)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura contratapa válvula (quinta 75 – 100 – 125)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Empaquetadura contratapa válvula (Emos gris)	Según Norma Técnica EMOS 391-02
Sello tuerca vástago	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B
Empaquetadura sellado medidor	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B
Empaquetadura sellado cúpula	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B
Empaquetadura presión tapa estanque	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B
Empaquetadura guía mecha p-40314	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B
Empaquetadura negra fek - 3 p – 42710	Especificación Técnica CTI RODAL II 231B

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIAL ROVIGO S.A.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

Código	Descripción
3514-C	Cuero capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
3515-C	Cuero capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
3514-AM	Cuero PULL –UP, planta caucho Acrilonitrilo
3515-AM	Cuero PULL –UP, planta caucho Acrilonitrilo
4514-C	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
4515-C	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
4514-AM	Cuero PULL –UP, planta PU Acrilonitrilo
4515-AM	Cuero PULL –UP, planta PU Acrilonitrilo
3408	Cuero capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
4408	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
3404	Cuero PULL –UP o Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3404-A	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3405	Cuero PULL –UP , planta caucho Acrilonitrilo
3405-H	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3407	Cuero capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
4407	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
3407-H	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3411	Cuero capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
3411-A	Cuero Hidrofugado o capellada estampada, planta caucho Acrilonitrilo
3411-H	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
4411	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
4411-A	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
4411-H	Cuero Hidrofugado, planta PU Acrilonitrilo
3412	Cuero PULL –UP , planta caucho Acrilonitrilo
3401	Cuero PULL –UP , planta caucho Acrilonitrilo
3431-A	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
4431-A	Cuero Hidrofugado, planta PU Acrilonitrilo
4430	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Código	Descripción
4430-A	Cuero capellada estampada, planta PU Acrilonitrilo
3431-H	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3410	Cuero PULL –UP , planta caucho Acrilonitrilo
3409	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3403	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3400	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
3418	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
2423	Cuero PULL –UP , planta caucho Acrilonitrilo
3436-H	Cuero Hidrofugado, planta caucho Acrilonitrilo
4435	Cuero PULL –UP , planta poliuretano Acrilonitrilo
4800	Cuero PULL –UP , planta poliuretano Acrilonitrilo
4189	Cuero PULL –UP , planta poliuretano Acrilonitrilo
4439	Cuero Capellada , planta poliuretano Acrilonitrilo
4433	Cuero Hidrofugado , planta poliuretano Acrilonitrilo
4441	Cuero Hidrofugado o capellada estampada, planta poliuretano Acrilonitrilo

*Según normas; NCh 772/1, NCh 2147/2 y NCh 1350.

Nota 1 : Los Calzados de Seguridad son comercializados con la marca: OVERLAND

Nota 2 : Los Calzados de Seguridad autorizados corresponden a Resistente a los Hidrocarburos y/ o Aislante.

Nota 3 : Los Calzados de Seguridad autorizados pueden ser confeccionados con punteras de acero o policarbonato.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

INDUSTRIAL Y COMERCIAL SAN DIEGO LTDA.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

FAJA LUMBAR

Color negro para los trabajadores.

FAJAS CLINICAS

Faja Torácica, Faja Post Parto o Faja Post Operatoria, Faja Lumbo Sacral, Faja Abdominal y Faja Dorso Lumbar.

***La certificación se efectúa según Especificación Técnica FAJAS CLINICAS – INDUSTRIAL Y COMERCIAL SAN DIEGO LTDA.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SANITARIOS DE CHILE S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

INODOROS DE LOZA VITREA a 20.5 cm

PRODUCTO	CODIGO Wc	CODIGO Tk	MARCA	ORIGEN
WC-TK VALENCIA AL PISO – 20.5 cm	1120	2251	Fanaloza	Chile
WC-TK CABURGA AL PISO – 20.5 cm	1120	2262	Fanaloza	Chile
WC-TK VERONA AL PISO – 20.5 cm	1120	4440	Fanaloza	Chile
WC-TK LAMPA PLUS AL PISO – 20.5 cm	1120	3229	Colina	Chile
WC-TK SEGOVIA AL PISO – 20.5 cm DUAL	1120	A03220	Fanaloza	Chile
WC-TK VALENCIA PREMIUM AL PISO – 20.5 cm DUAL	1120	AO2301	Fanaloza	Chile
WC-TK PENCO AL PISO – 20.5 cm	1185	2242	Fanaloza	Chile
WC PENCO CON FLUXOMETRO – 20.5 cm	1185	—	Fanaloza	Chile
WC-TK KINDER – 20.5 cm	1191	2242	Fanaloza	Chile
WC-TK NIZA – 20.5 cm	4810	4461	Fanaloza	Chile
WC-TK MALLORCA AL PISO – 20.5 cm	4802	4402	Briggs	Chile
WC-TK MALLORCA AL PISO – 20.5 cm DUAL	4802	A04402	Briggs	Chile
WC-TK MILANO AL PISO – 20.5 cm	4808	4413	Briggs	Chile
WC-TK SEGOVIA AL PISO – 20.5 cm	1040	3220	Fanaloza	Chile
WC-TK TOLEDO AL PISO – 20.5 cm	1040	3228	Fanaloza	Chile
WC-TK VERONA 20 CM II – 20.5 cm	1040	4440	Fanaloza	Chile
WC-TK NIZA II – 20.5 cm	1040	4461	Fanaloza	Chile
WC-TK ANDALUCIA 20 cm	1040	4489	Fanaloza	Chile
WC-TK SEGOVIA AL PISO II – 20.5 cm DUAL	1040	A03220	Fanaloza	Chile
WC VALENCIA CON FLUXOMETRO – 20.5 cm	1119	—	Fanaloza	Chile
WC-TK MALIBU AL PISO – 20.5 cm DUAL	1123	A02253	Fanaloza	Chile
WC-MALLORCA CON FLUXOMETRO-20.5 cm	4806	-----	Briggs	Chile
WC-TORONTO ONE PIECE-20.5 cm	6094	-----	Fanaloza	China
WC-TK NIZA DESING – 20.5 cm ALTA EFICIENCIA	1040	CO4461	Fanaloza	Chile
WC-TK MALIBU AL PISO – 20.5 cm ALTA EFICIENCIA	1123	CO2253	Fanaloza	Chile

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- INODOROS DE LOZA VITREA a 30.5 cm**

PRODUCTO	CODIGO Wc	CODIGO Tk	MARCA	ORIGEN
WC-TK CENTURY REG - 30.5 cm	1161	2261	Fanaloza	Chile
WC-TK CENTURY REG - 30.5 cm DUAL	1161	A02261	Fanaloza	Chile
WC-TK CENTURY ELONG - 30.5	1101	2261	Fanaloza	Chile
WC-TK CENTURY ELONG 30.5 cm DUAL	1101	A02261	Fanaloza	Chile
WC-COLONIAL - 30.5 cm	1115	4416	Fanaloza	Chile
WC-TK CABURGA - 30.5 cm	1149	2262	Fanaloza	Chile
WC-TK LAMPA PLUS 30 cm	1149	3229	Colina	Chile
WC-TK CELTIC - 30.5 cm	1149	2274	Venceramica	Chile
WC-TK CELTIC - 30.5 cm PUSH BUTTON	1149	A02274	Venceramica	Chile
WC-TK PRONTO - 30.5 cm	1149	2248	Sin marca	Chile
WC-TK VERONA REG - 30.5 cm	1260	4440	Fanaloza	Chile
WC-TK NIZA PREMIUM - 30.5 cm	1260	4461	Fanaloza	Chile
WC-TK SEGOVIA 30 cm	1260	3220	Fanaloza	Chile
WC-TK ANDALUCIA 30 cm	1260	4489	Fanaloza	Chile
WC-TK VERONA ELONG - 30.5 cm	1261	4440	Fanaloza	Chile
WC-TK ABINGDON ADA - 30.5 cm	4878	4440	Briggs	Chile
WC-TK NIZA COMFORT FIT - 30.5 cm	4878	4461	Fanaloza	Chile
WC-TK ANDALUCIA - 30.5 cm DUAL	4335	A04489	Fanaloza	Chile
WC-TK VACUITY REG - 30.5 cm	4310	4400	Briggs	Edesa-Ecuador
WC-TK VACUITY ELONG - 30.5 cm	4300	4400	Briggs	Edesa-Ecuador
WC VACUITY ONE PIECE - 30.5 cm	6040	---	Briggs	Edesa-Ecuador
WC SIDNEY ONE PIECE - 30.5 cm,	6098	---	Fanaloza	Jiebrand- China
WC SIDNEY ONE PIECE - 30.5 cm DUAL	AO6098	---	Venceramica	Sanding-China
WC KINGSLEY ONE PIECE REG - 30.5 cm	6080	---	Briggs	Edesa-Ecuador
WC KINGSLEY ONE PIECE ELONG - 30.5 cm	6085	---	Briggs	Edesa-Ecuador
WC KINGSLEY ONE PIECE REG - 30.5 cm	6082	---	Briggs	Edesa-Ecuador
WC KINGSLEY ONE PIECE ELONG - 30.5 cm	6087	---	Briggs	Edesa-Ecuador
WC OASIS ONE PIECE - 30.5 cm	6030	---	Edesa	Edesa-Ecuador
WC GALES ONE PIECE - 30.5 cm	6090	---	Fanaloza	Chile
WC GALES ONE PIECE - 30.5 cm DUAL	A06090	---	Fanaloza	Chile
WC-TK NEW PRONTO 30.5 cm	1139	2248	Sin marca	Chile
WC-TK SEGOVIA - 30.5 cm DUAL	1139	A03220	Fanaloza	Chile
WC-TK CELTIC - 30.5 cm	1268	2264	Fanaloza	Chile
WC-TK CABURGA NIZA- 30.5 cm	1149	4461	Fanaloza	Chile
WC MEMPHIS CON FLUXOMETRO-30.5	1192		Briggs	Chile
WC-TK NUEVO PRONTO - 30.5 cm	1268	2248	-----	Chile
WC-TK VERONA - 30.5 cm ALTA EFICIENCIA	4335	CO4440	Fanaloza	Chile
WC-TK NIZA PREMIUM - 30.5 cm ALTA EFICIENCIA	4335	C14461	Fanaloza	Chile
WC-TK ANDALUCIA 30 cm ALTA EFICIENCIA	4335	CO4489	Fanaloza	Chile
WC GALES ONE PIECE - 30.5 cm ALTA EFICIENCIA	-----	CO6090	Fanaloza	Chile
WC EGO ONE PIECE REGULAR 30.5 cm- DUAL	6043	-----	Fanaloza	Edesa-Ecuador
WC EGO ONE PIECE ELONGADO 30.5 cm- DUAL	6047	-----	Fanaloza	Edesa-Ecuador
WC TOLEDO ONE PIECE 30.5 cm- DUAL	6037	-----	Fanaloza	Edesa-Ecuador

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- INODOROS DE LOZA VITRIA AL MURO**

PRODUCTO	CODIGO Wc	CODIGO Tk	MARCA	ORIGEN
WC-TK VALENCIA AL MURO	1121	2251	Fanaloza	Chile
WC- VALENCIA PREMIUM AL MURO DUAL	1121	AO2301	Fanaloza	Chile
WC-TK SEGOVIA AL MURO DUAL	1121	A03220	Fanaloza	Chile
WC-TK PENCO AL MURO	1200	2242	Fanaloza	Chile
WC-TK MALLORCA AL MURO	4803	4402	Briggs	Chile
WC-TK MALLORCA AL MURO DUAL	4803	A04402	Briggs	Chile
WC-TK MALIBU AL MURO DUAL	1124	A02253	Fanaloza	Chile
WC-TK VEREONA AL MURO	1121	4440	Fanaloza	Chile
WC-TK MALIBU AL MURO – ALTA EFICIENCIA	1124	CO2253	Fanaloza	Chile

- INODOROS DE LOZA VITREA MULTIDESCARGA AL PISO a 20.5 cm, 30.5 Y AL MURO**

PRODUCTO	CODIGO Wc	CODIGO Tk	MARCA	ORIGEN
WC-TK VERSO MULTIDESCARGA – ALTA EFICIENCIA	1135	CO2235	Briggs	Chile
WC-TK EBOLI MULTIDESCARGA – ALTA EFICIENCIA	1135	CO2259	Briggs	Chile
WC-TK PIAZZA MULTIDESCARGA – ALTA EFICIENCIA	1159	CO2235	Briggs	Chile
WC-TK NUVOLA MULTIDESCARGA – ALTA EFICIENCIA	1159	CO2259	Briggs	Chile
WC-TK MALLORCA MULTIDESCARGA – ALTA EFICIENCIA	4813	CO4402	Briggs	Chile
WC-TK VERSO MULTIDESCARGA –DUAL- ALTA EFICIENCIA	1135	CA2235	Briggs	Chile
WC-TK EBOLI MULTIDESCARGA –DUAL- ALTA EFICIENCIA	1135	CA2259	Briggs	Chile
WC-TK PIAZZA MULTIDESCARGA –DUAL- ALTA EFICIENCIA	1159	CA2235	Briggs	Chile
WC-TK NUVOLA MULTIDESCARGA –DUAL- ALTA EFICIENCIA	1159	CA2259	Briggs	Chile
WC-TK MALLORCA MULTIDESCARGA –DUAL- ALTA EFICIENCIA	4813	CA4402	Briggs	Chile

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- LAVAMANOS DE LOZA VITREA**

PRODUCTO	CODIGO	MARCA	ORIGEN
LAVAMANOS TOME MB (Insinuado a 4"-8")	5584	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS TOME MUEBLE MB (Insinaudo a 4"-8")	5596	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS VALENCIA MB (Insinuado a 4"-8")	5532	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS LAMPA PLUS MB (Insinuado a 4"-8")	5532	Colina	Chile
LAVAMANOS PLUS MB (Insinuado a 4"-8")	5540	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS BELAIR MB (Insinuado a 4"-8")	5505	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS CHELSEA MB (Insinuado a 4")	5560	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS COLONIAL PETITE MB (Insinuado a 4"-8")	5548	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS COLONIAL MB (Insinuado a 4"-8")	5595	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS POMPANO MB (Insinuado a 4"-8")	6625	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS MALLORCA MB (Insinuado a 4"-8")	5593	Briggs	Chile
LAVAMANOS MILTON MB (Insinuado a 4"-8")	6620	Briggs	Chile
LAVAMANOS WHITMAN MB	6619	Briggs	Chile
LAVAMANOS PRONTO MB (Insinaudo a 4"-8")	5630	Sin marca	Chile
LAVAMANOS ASPIO-KINGSLEY MB	5597	Briggs	Edesa-Ecuador
LAVAMANOS ASPIO-KINGSLEY MB	5574	Briggs	Edesa-Ecuador
LAVAMANOS CELTIC MB (Insinaudo a 4"-8")	5630	Venceramica	Chile
LAVAMANOS SPAZZIO 56 MB (Insinuado a 4"-8")	6761	Briggs	Chile
LAVAMANOS PALAZZO 76 MB (Insinuado a 4"-8")	5690	Briggs	Chile
LAVAMANOS VALENCIA PREMIUM MB (Insinuado a 4"-8")	5567	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS CELTIC MB (Insinaudo a 4"-8")	5569	Fanaloza	Chile
LAVAMANOS NUEVO PRONTO MB (Insinaudo a 4"-8")	5569	-----	Chile

- VANITORIOS DE LOZA VITREA**

PRODUCTO	CODIGO	MARCA	ORIGEN
VANITORIO SIDNEY	5521	Fanaloza	Chile
VANITORIO FLORIDA MB (Insinuado a 4"-8")	6522	Fanaloza	Chile
VANITORIO MILLBROOK MB (Insinuado a 4"-8")	6517	Briggs	Chile
VANITORIO VENUS	5568	Fanaloza	Chile
VANITORIO CADIZ	5588	Fanaloza	Chile
VANITORIO N. MONZA	6503	Briggs	Edesa-Ecuador
VANITORIO MONZA	6504	Briggs	Chile
VANITORIO IMOLA	5577	Briggs	Chile

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

- VANITORIOS (FUENTES) DE LOZA VITREA**

PRODUCTO	CODIGO	MARCA	ORIGEN
VANITORIO STYLO ROTONDO	5681	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO CUADRATTO	5688	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO CASTELLI	5693	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO ELEGANZA	5695	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO PIAMONTE	5696	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO GIORGIO	5700	BRIGGS	Chile
VANITORIO STYLO REGGIO	5691	BRIGGS	Chile

- BIDES DE LOZA VITREA**

PRODUCTO	CODIGO	MARCA	ORIGEN
BIDET VENECIA MM	4454	Fanaloza	Chile
BIDET COLONIAL MM	4417	Fanaloza	Chile
BIDET MALLORCA MM	4811	Briggs	Chile

- URINARIOS DE LOZA VITREA**

PRODUCTO	CODIGO	MARCA	ORIGEN
URINARIO CAMPUS	7762	Fanaloza	Chile
URINARIO PENNTON	7505	Briggs	Chile
URINARIO HILTON C/ JET	7517	Briggs	Chile
URINARIO MADRID	7763	Briggs	Chile

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIAL SCANAVINI LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las variables especificadas en la Norma Chilena NCh 345 partes 1/2/3/4/5 en **Grado 1**. Los productos certificados cumplen entre todas las variables con 300.000 ciclos de apertura para las cerraduras de sobreponer y de embutir y con 400.000 ciclos de apertura para las cerraduras de pomos:

CERRADURAS DE SOBREPONER

Artículo	Acabado
1004	ZEC
2001	AEG, AEN
2002 – 2004	AEC, AEN
2002 ST	AEC, AEN
2050 – 2055	AEC, AEN
2070 – 2074	AEC, AEN
2090 – 2094	AEC, AEN
2150	AEC, AEN

CERRADURAS DE EMBUTIR

Artículo	Acabado
1270 – 1274	Al, AE, BS, BP
1070 – 1074	Al, AE, AZ, BE, BS, BP, K
1140 - 1144	BS,BE,BP,Al,AZ,AK
1170 – 1174	Al, BE, BS, BP, K
1280 – 1284	Al, BE, BS, BP
1080 – 1084	Al, AE, AZ, BE, K, BS, BP,AZB.
1180 – 1184	Al, BE, BS, BP, K
1090 – 1094	Al, AE, AZ, BE, BS, BP
4170	Al, BE, BS, BP
6170	K
7170	BE
4070 – 4074- 4004	Al, BE, BS, BP, K
6070-6074-6004	K
7070-7074-7004	BE
1040 – 1044-1046	Al, AE, AZ, BE, K, BS, BP,AZB
1050 – 1054-1056	AZ, AZB

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CERRADURAS DE EMBUTIR:

Artículo	Acabado
1082	AI, AZ, AE, BE, K, BS, BP
1146	BS, BE, BP, AI, AZ, AK
1286	BS, BE, AK, AI
1046	BS, BE, BP, AL, AZ, AK
1072	AZ, AI, AE, BE, K, BS, BP
1095	AI

CERRADURAS DE EMBUTIR DE CAJAS DE ACERO:

Artículo	Acabado
1140-1144-1146	BS, AI, BE, BP, AK, AZ
1180-1182	BS, AI, BE, BP, AK, AZ
1080 - 1084	BS, BE, BP, AI, AZ, AK, AZB
1090-1092	BS, AI, BE, BP, AK, AZ
1070-1072	BS, AI, BE, BP, AK, AZ
1040-1044-1046	BS, AI, BE, BP, AK, AZ, AZB

CERRADURAS DE POMO (TUBULARES):

Artículo	Acabado
4040-4041-4042-4043-4044-4046	AI, BE, BC BS
5040-5041-5042-5043-5044-5046	AI, BE BS
6040-6041-6042-6043-6044-6046	K
7040-7041-7042-7043-7044-7046	BE
4180-4184	AI, BE, BC BS
5180-5184	AI, BE, BS
6180-6184	K
7180-7184	BE

Simbología utilizada:

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

AI= Acero Inoxidable	AEG= Acero Esmaltado Gris	BS= Bronce Satinado
AE=Acero Envejecido	AEN=Acero Esmaltado Negro	BP= Bronce Pulido
AZ= Acero Zincado	BC=Bronce Cromado	<i>K= Esmalte Negro Colonial</i>
AEC= Acero Esmaltado Café	BE=Bronce Envejecido	AK= Acero colonial
ZEC=Zamak Esmaltado Café	AZB= Acero Zincado Blanco	

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- NORMA CHILENA NCh 345/1 Cerraduras para puertas – Parte 1: Terminología y clasificación
- NORMA CHILENA NCh 345/2 Cerraduras para puertas – Parte 2: Requisitos generales
- NORMA CHILENA NCh 345/3 Cerraduras para puertas – Parte 3: Ensayos para cerraduras de pomo
- NORMA CHILENA NCh 345/4 Cerraduras para puertas – Parte 4: Ensayos para cerraduras de sobreponer
- NORMA CHILENA NCh 345/5 Cerraduras para puertas – Parte 5: Ensayos para cerraduras de embutir
- NORMA CHILENA NCh 904 Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales – Ensayos a la niebla salina
- NORMA CHILENA NCh 2220 Pinturas y barnices – Adherencia - Ensayos de corte transversal.
- ESPECIFICACION TECNICA CERRADURA DE SOBREPONER ELECTRICA ARTICULOS 2050 Y 2055, REVISION 1.0
- ESPECIFICACION TECNICA CERRADURA DE SOBREPONER ELECTRICA ARTICULO 2150, REVISION 1.0
- ESPECIFICACION TECNICA CERRADURA DE EMBUTIR ARTICULOS 1070 Y 1074 EN TERMINACIONES K Y AK, REVISION 1.0
- 7SPECIFICACION TECNICA CERRADURA DE SOBREPONER ARTICULO 2002 CI.ST.N, REVISION 1.0

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MARCO A. SELMAN

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

FAJA LUMBAR POWER BELT

Tallas. S - M - L - XL - XXL,

***Según Especificación Técnica Marco A. Selman**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

COMERCIALIZADORA J.J. AGURRE LTDA. (S.I.M.S.A. LTDA.)



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

REFUGIOS MINEROS

***La certificación se efectúa según Especificación Técnica ET N° 001 de SIMSA.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SEGURIDAD Y SERVICIOS TAURUS CHILE LTDA

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

*Según norma NCh 772/1.OF 92 "Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1: Calzado de uso general".

BOTA FORESTAL

*Especificación Técnica de referencia NCh 772/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TECNO BOGA S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMA
Calzado de seguridad, fabricación emplantillado con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos, en los siguientes artículos de referencia: NM 550, DF900, DF910, DF950, DF960, DF980, DF985, DF920, DF921, DF925, DF990, DF995, DF924, DF998, NW800	NCh 772/1, NCh 772/2 y NCh 1350
Calzado de seguridad pegado y cosido con plantas resistentes a los hidrocarburos, en los siguientes artículos de referencia: NC580, NC585, NC630, NC645, NC695, ND110, ND130, ED101, ED 102, ED103, ED104, ED105, ED 106, ED 107, ED 108, ED 110, ED 201, ED 202, ED 203, ED 204 FN705, OC101, OC102, OC103, OC104, OC105, ED205, ED206	
Calzado de seguridad con planta de poliuretano inyectado en los siguientes artículos de referencia: NU230, NU280, NU290, NU300, NU697, NU698 NU130, NU110,	
Calzado de seguridad con planta de PU/TPU inyectado en los siguientes artículos de referencia: NT300, NT940, NT950, NT990, NT995, NT240, NT 700, NT850	
Calzado de seguridad para riesgos especiales, calzado aislante, para tensiones inferiores a 600 volt artículos de referencia: DF900, DF910, DF920, DF921, DF924, DF925,DF950, DF 990, DF990-2, DF998, ED106, ED102, ED108, ED 110, ED201, ED202, ED204, NC 585, NC645, NT300, NT940, NT950, NT990, NT995, NT700, NU280, NU290, NU300, OC101, OC102,OC104,OC105, ED105, ED205,ED206, NU130, NU110, NT850	NCh 772/1, NCh 772/2, NCh 1350 y NCh 2147/2

Nota: Los calzados son comercializados con las siguientes marcas: NAZCA, DEFENDER, EDELBROCK Y OCTAVIA.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TECNOVIAL S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- **TUBOS Y BOVEDAS DE ACERO CORRUGADO, TUNEL LINER.**

*Según norma ASTM A 123-02, ASTM A 307, MANUAL DE CARRETERAS, AASHTO sección 16, NCh 2462 y NCh 701.

- **SISTEMA DE CONTECCION VIAL – BARRERA METALICAS GALVANIZADAS (Barrera Simple, Baranda de doble y Triple onda).**

*No Certificadas en conformidad con el Manual de Carretera, volumen 6, capítulo 6.502.403.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

INDUSTRIAL TECPIPE S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100:

Clase	Diámetro (mm)				
	20	25	32	40	50
6	---	---	---	---	---
10	---	---	X	X	X

Clase	Diámetro (mm)															
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
5	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	X	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	---	X	X	X	---	X	---	X	---	X	X
12.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	X	X	---	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---

Clase	Diámetro (mm)															
	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	---
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	---	X	---	---	---	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
12.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	X															

* Según Norma ISO 4427

* Según Norma Chilena NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 80:

Clase	Diámetro (mm)															
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	500
6	---	---	X	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	X	---	---	---	---	---

* Según norma ISO 4427

* Según Norma Chilena NCh 398/1

ACCESORIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100

PN	STUB END																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---
8	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	---	X	X	X	X	X	X	---	X	X	---	---
12,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---
16	X	---	X	---	---	---	---	---	---	X	X	X	---	X	---	---	---	X	---
20	---	---	---	---	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 80

PN	STUB END																		
	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
10	---	---	X	X	---	X	X	---	---	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	X	---	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100

REDUCCION CONCENTRICA PN 10			
200 mm x 160 mm	250 mm x 160 mm	---	---
X	X	---	---

REDUCCION CONCENTRICA PN 16			
225 mm x 140 mm	280 mm x 140 mm	280 mm x 225 mm	---
X	X	X	---

REDUCCION EXCENTRICA PN 10			
500 mm x 450 mm	---	---	---
X	---	---	---

ACCESORIOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 80

REDUCCION CONCENTRICA PN 10			
110 mm x 90 mm	160 mm x 110 mm	---	---
X	X	---	---

* Según Norma DIN 16963/4

* Especificación Técnica Tecpipe N° QA/PROD/004

* Sólo se certifica dimensiones

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

**TEHMCO TUBERIAS DE POLIETILENO
CONVENCIONAL LTDA.**



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) - TUBERIA PECC 100

	Diámetro (mm)							
Clase	25	32	40	63	75	90	110	125
PN 6	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 16	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 20	X	X	X	X	X	X	X	X

	Diámetro (mm)							
Clase	160	180	200	225	250	280	315	355
PN 4	---	---	X	---	---	---	---	---
PN 6	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 8	X	---	---	---	---	---	---	---
PN 10	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 16	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 20	X	X	X	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

	Diámetro (mm)						
Clase	400	450	500	560	630	710	800
PN 4	---	---	---	---	X	---	---
PN 6	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	X	X	X	X	X	X	X

	Diámetro (mm)						
Clase	400	450	500	560	630	710	800
PN 16	x	x	x	x	x	---	---
PN 20	x	x	x	x	---	---	---

	diámetro (mm)						
CLASE	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
PN 5	---	---	---	---	---	X	---
PN 6	X	x	x	x	---	---	x
PN 8	---	---	---	X	---	---	---
PN 10	X	X	---	---	---	---	---
PN 12,5	---	---	---	---	---	---	---
PN 16	---	---	---	---	---	---	---
PN 20	---	---	---	---	---	---	---

* La certificación es efectuada según las siguientes normas:

ISO 4427	Polyethylene (PE) pipes for water supply - Specifications.
DIN 8074	High - density polyethylene (PE - HE) pipes - Dimensions.
DIN 8075	High – density polyethylene (PE - HE) pipes - General quality requirements Testing.
NCh 398/1	Tubos de polietileno (PE) para agua potable - Requisitos

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) - TUBERIA PECC 63

	Diámetro (mm)						
Clase	32	40	50	63	75	90	110
PN 2,5	-----	-----	-----	-----	X	X	X
PN 3,2	-----	-----	-----	x	X	X	X
PN 4	-----	x	X	X	X	X	X
PN 6	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X
PN 16	X	X	X	X	X	X	X

	Diámetro (mm)						
Clase	125	140	160	180	200	225	250
PN 2,5	X	X	X	X	X	X	X
PN 3,2	X	X	X	X	X	X	X
PN 4	X	X	X	X	X	X	X
PN 6	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X
PN 16	X	X	X	X	X	X	X

	Diámetro (mm)							
Clase	280	315	355	450	630	710	800	900
PN 2,5	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 3,2	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 4	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 6	X	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	-----	-----	-----
PN 16	X	X	X	-----	-----		-----	-----

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

La certificación es efectuada según las siguientes normas:

DIN 8074 High – density polyethylene (PE – HE) pipes – Dimensions.

DIN 8075 High – density polyethylene (PE – HE) pipes – General quality requirements Testing.

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – TUBERIA PECC 80

Clase	Diámetro (mm)						
	32	40	50	63	75	90	110
PN 6	-----	-----	-----	X	-----	X	X
PN 10	-----	-----	-----	X	-----	X	X
PN 12,5	-----	-----	-----	X	-----	X	X
PN 16	-----	-----	-----	X	-----	X	X
PN 20	-----	-----	-----	X	-----	X	X

Clase	Diámetro (mm)						
	125	140	160	180	200	225	250
PN 4	---	---	---	---	---	X	X
PN 6	---	---	X	X	X	X	X
PN 10	---	---	X	X	X	X	X
PN 12,5	---	---	X	X	X	X	X
PN 16	---	---	X	X	X	X	X
PN 20	---	---	X	X	X	X	X

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

	Diámetro (mm)						
Clase	280	315	355	400	450	500	560
PN 6	X	X	X	X	X	X	X
PN 10	X	X	X	X	X	X	X
PN 12,5	X	X	X	X	X	X	X
PN 16	X	X	X	X	X	X	X
PN 20	X	X	X	X	X	X	X

	Diámetro (mm)							
Clase	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
PN 6	X	X	X	X	---	X	---	---
PN 10	X	X	X	---	---	---	---	---
PN 12,5	X	X	X	---	---	---	---	---
PN 16	X	---	---	---	---	---	---	---
PN 20	---	---	---	---	---	---	---	---

La certificación es efectuada según las siguientes normas:

ISO 4427 Polyethylene (PE) pipes for water supply – Specifications.

DIN 8074 High – density polyethylene (PE – HE) pipes – Dimensions.

DIN 8075 High – density polyethylene (PE – HE) pipes – General quality requirements Testing.

NCh 398/1 Tubos de polietileno (PE) para agua potable - Requisitos

TUBOS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) – TUBERIA PECC 63

	Diámetro (mm)			
Clase	4	6	8	14
SDR 11	X	---	X	X
SDR 17	X	X	X	X
SDR 26	---	---	X	---
SDR 32,5	---	X	---	---

La certificación es efectuada según las siguientes normas: ASTM F 714 Polyethylene (PE) Plastic Pipe (SDR-PR) Based on Outside Diameter

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE
,POLIPROPILENO – PP-R

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
2,5	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63	1/10 ; 2/8
3,2	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 90 – 110	1/8 ; 2/6
5,0	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110	1/6 ; 2/4

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE:
POLIPROPILENO - BETA (PP-RCT)

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
3,2	16 - 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 - 75 – 90 – 110 – 125	1/8 ; 2/6

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TEHMCO PVC LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION, COLOR : CELESTE.

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																	
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400	450
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 399.

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR : GRIS Y BLANCO

ESPESOR	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
NORMAL	X	X	X	X	X
REFORZADO	---	---	---	X	---

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 1635.

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO, COLOR : GRIS Y NEGRO

Clase	DIAMETRO EXTERIOR (mm)					
	180	200	250	315	355	400
I	X	X	X	X	X	X
II	X	X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 2252.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO, PARA INSTALACIONES TELEFONICAS, COLORES: AZUL OSCURO, ROJO, VERDE CLARO Y NEGRO

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)
	110
I	x
II	x

* La certificación se efectúa según Especificación CTC, NCTC M1 EDICION 3.

TUBERIA DE PVC INDUSTRIAL SCHEDULE 40.

DIAMETRO					
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

DIAMETRO					
3"	4"	6"	8"	---	---

* La certificación se efectúa según norma ASTM D-1785.

TUBERIA DE PVC INDUSTRIAL SCHEDULE 80.

DIAMETRO					
1/2"	3/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
				3"	

DIAMETRO					
4"	6"	8"	---	---	---

* La certificación se efectúa según norma ASTM D-1785.

TUBERIA DE PVC MINERO.

DIAMETRO					
2" SDR 17	3" SDR 17	4" SDR 17	8" SDR 17	8" SDR 32.5	12" SDR 32.5

* La certificación se efectúa según norma ASTM D-2241

ACCESORIOS CONFORMADOS PRESION, DE PVC RIGIDO PARA CONDUCCION DE FLUIDOS A PRESION.

CURVA					
Ø 63 mm x 90°	Ø 75 mm x 90°	Ø 90 mm x 90°	Ø 110 mm x 90°	Ø 160 mm x 90°	Ø 200 mm x 90°
x	x	X	x	x	x

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CURVA					
Ø 63 mm x 45°	Ø 75 mm x 45°	Ø 90 mm x 45°	Ø 110 mm x 45°	Ø 160 mm x 45°	Ø 200 mm x 45°
X	X	X	X	X	X

CURVA				
Ø 63 mm x 22,5°	Ø 75 mm x 22,5°	Ø 110 mm x 22,5°	Ø 160 mm x 22,5°	Ø 200 mm x 22,5°
X	X	X	X	X

CURVA	
Ø 110 mm x 11,25°	Ø 160 mm x 11,25°
X	X

COPLA						
Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110	Ø 140	Ø 160	Ø 200
X	X	X	X	X	X	X

REDUCCION		
Ø 110 mm x 75 mm	Ø 160 mm x 75 mm	Ø 200 mm x 75 mm
X	X	X

REDUCCION				
Ø 75 mm x 63 mm	Ø 90 mm x 75 mm	Ø 110 mm x 90 mm	Ø 125 mm x 110 mm	Ø 140 mm x 110 mm
X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 1721 y Planos TEHMCO PVC (Control dimensional diámetros)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS COLECTOR, DE PVC RIGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO

COPLA		
Ø 160 mm	Ø 180	Ø 200
X	X	X

TEE			
Ø 160 mm x 110 mm	Ø 180 mm x 110 mm	Ø 200 mm x 110 mm	Ø 250 mm x 110 mm
X	X	X	X

CODO	
160 mm x 45°	
X	

CODO		
160 mm x 90°	180mm x 90°	200 mm x 90°
X	X	X

* La certificación se efectúa según Normas chilenas NCh 1779 y NCh 1787 y Planos TEHMCO PVC (Control dimensional diámetros)

ACCESORIOS CONFORMADOS TELEFONICOS.

CURVA	
110 mm x 45°	110 mm x 90°
X	X

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1721(excepto presión) y Planos TEHMCO PVC (Control dimensional diámetros)

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RIGIDO, CONDUIT, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS,
COLOR : NARANJA.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	---	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X
II	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X
III	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 399. (excepto ensayo de presión y atoxicidad) y Norma IEC 614.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TERRAMIX S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

ANILLOS DE CAUCHO VULCANIZADO PARA TUBERÍAS PLÁSTICAS

DIAMETRO (mm)									
50	63	100	110	160	200	250	315	355	400

ANILLOS DE CAUCHO VULCANIZADO PARA TUBERÍAS PLÁSTICAS

DIAMETRO (mm)									
110	160	180	200	250	315	355	400	.....	.....

Según normas:

NCh 1657/2 **Anillos de caucho vulcanizado para tuberías Parte 2: Tuberías Plásticas.**

ASTM F- 477 **Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

T.H.C. CHILE S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍA DE POLIETILENO RETICULADO (PEX), PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
02980	Tubería Pex-b 16mm S-4 clase 2 / 8 bar	NCh 2086
02981	Tubería Pex-b 20mm S-5 clase 2 / 6 bar	NCh 2086
02982	Tubería Pex-b 25mm S-5 clase 2 / 6 bar	NCh 2086
02983	Tubería Pex-b 32mm S-5 clase 2 / 6 bar	NCh 2086
02985	Tubería Pex-a 16mm S-4 clase 2 / 8 bar	NCh 2086
02986	Tubería Pex-a 20mm S-5 clase 2 / 6 bar	NCh 2086
02987	Tubería Pex-a 25mm S-5 clase 2 / 6 bar	NCh 2086

TUBOS DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN (PPR-100)

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
082015	Tubería PPR Ø 20 mm (A) Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082016	Tubería PPR Ø 25 mm (A) Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082017	Tubería PPR Ø 32 mm (A) Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082210	Tubería PPR Ø 20 mm (A) Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082212	Tubería PPR Ø 25 mm (A) Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082214	Tubería PPR Ø 32 mm (A) Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082216	Tubería PPR Ø 40 mm (A) Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082211	Tubería PPR Ø 20 mm (A) Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082213	Tubería PPR Ø 25 mm (A) Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082215	Tubería PPR Ø 32 mm (A) Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082217	Tubería PPR Ø 40 mm (A) Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM, CON MRS 11,2 MPA,, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN (PPR-112).

082208	Tubería PPR-112 Ø 16 mm, serie S 3,2, Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082209	Tubería PPR-112 Ø 16 mm., serie S 2,5, Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082015	Tubería PPR-112 Ø 20 mm., serie S 2,5, Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082211	Tubería PPR -112 Ø 20 mm., serie S 3,2, Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082210	Tubería PPR -112 Ø 20 mm., serie S 5 , Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082016	Tubería PPR-112 Ø 25 mm., serie S 2,5, Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082300	Tubería PPR-112 Ø 25 mm., serie S 2,5, Clase 2 / 8 Bar, en color negro.	NCh 3151/1
082213	Tubería PPR-112 Ø 25 mm., serie S 3,2, Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082212	Tubería PPR-112 Ø 25 mm., serie S 5 , Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082017	Tubería PPR -112 Ø 32 mm., serie S 2,5 , Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1
082301	Tubería PPR-112 Ø 32 mm., serie S 2,5, Clase 2 / 8 Bar, en color negro.	NCh 3151/1
082215	Tubería PPR-112 Ø 32 mm., serie S 3,2 , Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082214	Tubería PPR -112 Ø 32 mm., serie S 5 , Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
082217	Tubería PPR-112 Ø 40 mm., serie S 3,2 , Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082216	Tubería PPR-112 Ø 40 mm., serie S 5 , Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
083000	Tubería PPR-112 Ø 50 mm., serie S 3,2 , Clase 1 / 8 Bar	NCh 3151/1
082296	Tubería PPR-112 Ø 50 mm., serie S 5 , Clase 1 / 6 Bar	NCh 3151/1
083001	Tubería PPR-112 Ø 63 mm., serie S 3,2 , Clase 1/8 Bar	NCh 3151/1
082297	Tubería PPR-112 Ø 63 mm., serie S 5 , Clase 1/6 Bar	NCh 3151/1

TUBOS DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM CRISTALINO PP-RCT, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN (BETA)

082350	Tubería PP-RCT Ø 16 mm x 2,2mm Serie 3,2 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
083649	Tubería PP-RCT Ø 16 mm x 2,7mm Serie 2,5 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
082351	Tubería PP-RCT Ø 20 mm x 2,3mm Serie 4 Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1 y DIN 8077
083600	Tubería PP-RCT Ø 20 mm x 2,8mm Serie 3,2 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
083650	Tubería PP-RCT Ø 20 mm x 3,4mm Serie 2,5 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
082352	Tubería PP-RCT Ø 25 mm x 2,8mm Serie 4 Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1 y DIN 8077
083601	Tubería PP-RCT Ø 25 mm x 3,5mm Serie 3,2 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
083651	Tubería PP-RCT Ø 25 mm x 4,2mm Serie 2,5 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
082353	Tubería PP-RCT Ø 32 mm x 3,6mm Serie 4 Clase 2 / 8 Bar	NCh 3151/1 y DIN 8077
083602	Tubería PP-RCT Ø 32 mm x 4,4mm Serie 3,2 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1
083652	Tubería PP-RCT Ø 32 mm x 5,4mm Serie 2,5 Clase 2 / 10 Bar	NCh 3151/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBOS DE PROPILENO COPOLIMERO DE IMPACTO, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
00001	Tubería PP-B 20 mm (A) Clase 1 / 4 Bar	NCh 3151/1
00071	Tubería PP-B 25 mm (A) Clase 1 / 4 Bar	NCh 3151/1
00091	Tubería PP-B 32 mm (A) Clase 1 / 4 Bar	NCh 3151/1

ACCESORIOS Y CONEXIONES INYECTADOS EN ACETAL Y/O POLIPROPILENO DESTINADOS PARA CONDUCIR AGUA CALIENTE Y FRÍA:

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
00002	Codo 20 mm RI	NCh 2992
00003	Codo con soporte 20 mm RI x ½" RI	NCh 2992
00004	Codo 20 mm RI x 20 mm RE c/Arosello	NCh 2992
00006	TEE 20 mm RE	NCh 2992
00007	TEE con soporte 20mm RI x 20mm RI x ½" RI	NCh 2992
00008	TEE 20mm RI x 20mm RI x ¾" RE	NCh 2992
00009	Copla 20 mm RI	NCh 2992
00010	Niple 20 mm RE c/Arosello	NCh 2992
00011	Copla Omega 20 mm RI	NCh 2992
00012	Terminal 20 mm RI x ½" RE	NCh 2992
00013	Terminal 20mm RI x ¾" RE.	NCh 2992
00015	Unión Americana 20 mm RI x 20 mm RE c/Arosello	NCh 2992
00016	Hilo Barril 20 mm RE	NCh 2992
00017	Tapón 20 mm RI x ½" RE	NCh 2992
00018	Tapón tornillo ½" RE	NCh 2992
00028	Collarín T diámetro 63 mm	NCh 2992
00029	Collarín T diámetro 75 mm	NCh 2992
00030	Collarín T diámetro 90 mm	NCh 2992
00031	Collarín T diámetro 110mm	NCh 2992
00037	Collar de toma en carga para tuberías plásticas 110 mm x 25 mm	NCh 398/3
00038	Conector unión rápida 25 mm x ¾" RI Girable	NCh 2992 – NCh 398/3
00046	Surtidor flexible con codo 20mm RI x ½" RI	NCh 2992
00047	Surtidor flexible con copla 20 mm RI x ½" RI	NCh 2992

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

00048	Conector a cobre 20 mm RI x ½" Cu	NCh 1992
00049	Conector a cobre 25 mm RI x ¾" Cu	NCh 1992
00056	Codo 20 mm RI x ¾" RE	NCh 1992
00062	Conector Cu 20 mm RE c/Arosello x ½" Cu	NCh 1992
00063	Conector Cu 25 mm RE c/Arosello x ¾" Cu	NCh 1992
00066	Conjunto bastón 20mm RI	NCh 1992
00067	Codo ¾" RI x ¾" RI unión girable	NCh 1992
00069	Codo con soporte 20 mm C/inserto metálico ½" RI	NCh 1992
00070	Unión Americana 20 mm RI	NCh 1992
00072	Codo 25 mm RI	NCh 1992
00073	Codo 25 x 20 mm	NCh 1992
00074	TEE 25 mm RI	NCh 1992
00075	TEE 20mm RI x 20mm RI x 25mm RI	NCh 1992
00076	TEE 25mm RI x 20mm RI x 20mm RI	NCh 1992
00077	Copla 25 mm RI	NCh 1992
00078	Copla 25mm RI x 20mm RI	NCh 1992
00079	Terminal 25 mm RI x ½" HE	NCh 1992
00081	TEE 25mm x 20mm x 25mm	NCh 1992
00082	TEE 25mm RI x 25mm RI x 20mm RI	NCh 1992
00083	Hilo Barril 25 mm RE	NCh 1992
00086	Unión Americana 25 mm RI x 25mm RE c/Arosello	NCh 1992
00088	Codo 25 mm RI x 25 mm RE c/Arosello	NCh 1992
00089	Terminal 25mm RI x ¾" RE	NCh 1992
00090	Tapa gorro 25 mm RI (Tapón tornillo 25mm RI)	NCh 1992
00092	Codo 32 mm RI	NCh 1992
00093	TEE 32 mm RI	NCh 1992
00094	Copla 32 mm RI	NCh 1992
00097	Terminal 32 mm RI x ¾" RE	NCh 1992
00098	Terminal 32 mm RI x 1" RE	NCh 1992
00099	Bushing 32 mm RE c/Arosello x 20mm RI	NCh 1992
00100	Nicle 32 mm RE	NCh 1992
00105	Copla 32 mm x 25 mm	NCh 1992
00108	Unión Americana 32 mm RE c/Arosello x 32mm RI	NCh 1992
00120	Terminal. Girable 20mm RE c/Arosello x ¾" RI	NCh 1992
00121	Terminal Girable 20mm RI x ¾" RI	NCh 1992
00125	Conector unión rápida 25 mm x 25 mm RE c/Arosello	NCh 1992

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

00126	Conector a cobre ½" Cu x ½" Cu	NCh 2992
00127	Codo ¾" RI x 1" RI unión girable	NCh 2992
00130	Codo ¾" RI x 7/8" RI girable	NCh 2992
00134	Pasa Tubo 20mm	NCh 2992
00135	Curva de tina 20 mm	NCh 2992
00136	Codo Unión Rápida 20 mm x ½" RE	NCh 2992
00137	Copla unión rápida 20 mm x 20 mm	NCh 2992
00138	Copla Unión rápida 20 mm x ½" RE	NCh 2992
00139	Codo unión rápida bisagra 20 mm x ½" RE	NCh 2992
00140	Codo unión rápida bisagra 25 mm x 25 mm RE c/Arosello	NCh 2992 – NCh 398/3
00141	Codo unión rápida bisagra 25 mm x 25 mm	NCh 2992 – NCh 398/3
00142	Pasa Tubo 25 mm	NCh 2992
00143	Codo unión rápida 25 mm	NCh 2992 – NCh 398/3
00144	Codo unión rápida 25 mm x ½" RE	NCh 2992 – NCh 398/3
00145	Copla unión rápida 25mm x ½" RE	NCh 2992 – NCh 398/3
00146	Copla unión rápida 25 mm x ¾" RE	NCh 2992 – NCh 398/3
00147	Copla unión rápida 25 mm	NCh 2992 – NCh 398/3
00148	Codo unión rápida 20 mm.	NCh 2992
00299	Bastón largo 20 mm RI x ¾" RE	NCh 2992
00300	Bastón corto 20 mm RI x ¾" RI	NCh 2992

LLAVES O VÁLVULAS DE USO DOMICILIARIO

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
00022	Llave de asiento, de ducha, en acetal y polipropileno, conexión 20 mm RI	NCh 700 y NCh 731
00024	Llave de cono, de salida angular, en acetal, conexión ½" RE	NCh 700 y NCh 731
00025	Llave de cono, de paso angular, caudal 3/8", Acetal, conexión 16 mm unión rápida x 3/8 " RE	NCh 700 y NCh 731
00123	Llave de asiento, de ducha, en acetal y polipropileno, conexión ½" RI	NCh 700 y NCh 731
00051	Conjunto: Surtidor flexible de PP conexión al artefacto ½" RI; con llave de cono, de paso angular, Acetal, conexión 20 mm RI x 3/8" RE	NCh 700 y NCh 731
00129	Conjunto: Surtidor flexible de PP conexión WC 15/16" (Ballcock) RI; con llave de cono, paso angular, Acetal, conexión 20 mm RI x 3/8" RE.	NCh 700 y NCh 731

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

01625	Llave de esfera, de paso recta, caudal $\frac{3}{4}$ ", en acetal, conexión 25 mm RI.	NCh 700 y NCh 731
01626	Llave de collar $\frac{3}{4}$ ", en acetal, con conexión 25 mm x $\frac{3}{4}$ " RE.	NCh 700 y NCh 731
01627	Llave de bola $\frac{3}{4}$ " RE antifraude de aleación de cobre	NCh 700 y NCh 731
3101 3102 3103 3104	Llaves de asiento, de ducha "Cascade", en Acetal, ABS y Polipropileno, conexión 20 mm RI	NCh 700 y NCh 731
3204	Llave de combinación "Millenium" montaje vertical (para ducha) con mezclador convencional exterior, conexión $\frac{3}{4}$ " RI. Material Acetal y ABS.	NCh 700 y NCh 731
3205	Llave de combinación "Millenium" montaje vertical (para ducha), con mezclador convencional empotrado, conexión $\frac{1}{2}$ " RI. Material Acetal y ABS.	NCh 700 y NCh 731
3409	Llave de combinación "Millenium" montaje horizontal (para lavatorio), con mezclador convencional oculto, conexión $\frac{1}{2}$ " RE. Material Acetal y ABS.	NCh 700 y NCh 731
3558	LLAVE DE COMBINACIÓN "Milenium" montaje horizontal (para lavaplatos), con mezclador convencional exterior, con mezclador convencional. Material Acetal y ABS.	NCh 700 y NCh 731
03401	Llave Lavatorio "CASCADE" (F)/BLANCO	NCh 700 y NCh 731
03402	Llave Lavatorio "CASCADE" (C)/BLANCO	NCh 700 y NCh 731
03551	Combinador Lavaplatos/Blanco	NCh 700 y NCh 731
06880	Llave de Paso recta de cono, caudal $\frac{1}{2}$ ", conexión $\frac{1}{2}$ " RE	NCh 700 y NCh 731
06884	Llave de paso Angular, de cono, caudal $\frac{1}{2}$ ", conexión $\frac{1}{2}$ " RE	NCh 700 y NCh 731
02880	Llave de Paso recta1, de cono, conexión 16 mm x 16 mm	NCh 700 y NCh 731
02890	Llaves de Paso recta, de cono , caudal $\frac{1}{2}$ ", conexión 16mm x	NCh 700 y NCh 731
02891	$\frac{1}{2}$ " RI girable, para agua caliente y fría.	NCh 700 y NCh 731
02895	Llave de Paso Recta, Caudal $\frac{3}{4}$ ", Conexión 20 mm.	NCh 700 y NCh 731

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE POLISULFONAS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN,
16 MM CLASE 2 (8 BAR), 20 MM, 25 MM Y 32 MM CLASE 2 (6 BAR):

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
02800	Codo 16 mm x 16 mm	NCh 2992
02820	Tee 16 mm x 16 mm x 16 mm	NCh 2992
02840	Copla 16 mm x 16 mm	NCh 2992
02801	Codo con soporte 16 mm x 1/2" RI	NCh 2992
02841	Terminal 16 mm x 1/2" RI	NCh 2992
02860	Tapa gorro 1/2" RI	NCh 2992
02861	Tapa gorro 3/4" RI	NCh 2992
02803	Codo 16 mm x 1/2" RE	NCh 2992
02842	Terminal 16 mm x 1/2" RE	NCh 2992
02811	Codo 16 mm x 3/4" RI Girable	NCh 2992
02816	Codo 16 mm x 1/2" RI Girable	NCh 2992
02873	Terminal 16 mm x 1/2" RI Girable	NCh 2992
02805	Codo 20 mm x 16 mm	NCh 2992
02806	Codo 20 mm x 20 mm	NCh 2992
02824	Tee 20 mm x 16 mm x 16 mm	NCh 2992
02825	Tee 20 mm x 16 mm x 20 mm	NCh 2992
02826	Tee 20 mm x 20 mm x 16 mm	NCh 2992
02827	Tee 20 mm x 20 mm x 20 mm	NCh 2992
02845	Tee 20 mm x 20 mm x 20 mm	NCh 2992
02846	Tee 20 mm x 20 mm x 20 mm	NCh 2992
02847	Terminal 20 mm x 3/4" RI	NCh 2992
02848	Terminal 20 mm x 3/4" RE	NCh 2992
02849	Terminal 20 mm x 3/4" RI Girable	NCh 2992
02807	Codo 20 mm x 3/4" RI Girable	NCh 2992
02960	Manifold 2 salidas 3/4" RE x 1/2" RE	NCh 2992
02961	Manifold 4 salidas 3/4" RE x 1/2" RE	NCh 2992
02785	Codo 1/2" RI x 1/2" RI Girable	NCh 2992
02802	Codo 16 mm x 1/2" RI	NCh 2992
02810	Codo 16 mm x 3/8" RE	NCh 2992
02856	Terminal 16 mm x 3/4" HI Girable	NCh 2992
02865	Terminal 16 mm x 7/8 Ballcock RE Girable	NCh 2992
02872	Terminal 20 mm x 3/4" RE (BSP)	NCh 2992

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

02970	Conector 1" RE x ¾" RE Girable	NCh 2992
02953	Alimentación de 20 mm x 1" RE	NCh 2992
02954	Alimentación de 25 mm x 1" RE	NCh 2992
02955	Alimentación de 32 mm x 1" RE	NCh 2992
02950	Manifold 1" RE x 2 salidas ½" RE	NCh 2992
02951	Manifold 1" RE x 3 salidas ½" RE	NCh 2992
02952	Manifold 1" RE x 4 salidas ½" RE	NCh 2992
02808	Codo 25 mm x ¾" RI Girable	NCh 2992
02809	Codo 20 mm x ¾ MPT	NCh 2992
02857	Codo 20 mm x ¾ MPT	NCh 2992
02956	Tapón 1" RE	NCh 2992
02957	Tapón 1" RI	NCh 2992

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, DE COLOR GRIS, (20 BAR).

Marca: THC PPR FUSION

Fabricante: Zhejiang Huangyan Tianyan Plastic CO. LTD.

Procedencia: China

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
82000	Copla Ø 20 mm	Norma ISO 15874/3
82001	Copla Ø 25 mm	Norma ISO 15874/3
82002	Copla Ø 32 mm	Norma ISO 15874/3
82010	Copla Ø 25 mm x 20 mm	Norma ISO 15874/3
82011	Copla Ø 32 mm x 20 mm	Norma ISO 15874/3
82012	Copla Ø 32 mm x 25 mm	Norma ISO 15874/3
82020	Codo Ø 20 mm	Norma ISO 15874/3
82021	Codo Ø 25 mm	Norma ISO 15874/3
82022	Codo Ø 32 mm	Norma ISO 15874/3
82030	Codo Ø 25 mm x 20 mm	Norma ISO 15874/3
82040	Tee Ø 20 mm	Norma ISO 15874/3
82041	Tee Ø 25 mm	Norma ISO 15874/3
82042	Tee Ø 32 mm	Norma ISO 15874/3
82043	Tee Ø 25 mm x 25 mm x 20 mm	Norma ISO 15874/3
82046	Tee Ø 32 mm x 32 mm x 25 mm	Norma ISO 15874/3
82047	Tee Ø 32 mm x 32 mm x 20 mm	Norma ISO 15874/3
82060	Tapón Ø 20 mm	Norma ISO 15874/3
82061	Tapón Ø 25 mm	Norma ISO 15874/3
82062	Tapón Ø 32 mm	Norma ISO 15874/3
82080	Pasa tubos Ø 20 mm	Norma ISO 15874/3
82081	Pasa tubos Ø 25 mm	Norma ISO 15874/3

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

82090	Codo con soporte Ø 20 mm x ½ “ RI	Norma ISO 15874/3
82092	Codo con soporte Ø 25 mm x ¾ “ RI	Norma ISO 15874/3
82100	Terminal Ø 20 mm x ½ “ RI	Norma ISO 15874/3
82101	Terminal Ø 25 mm x ¾ “ RI	Norma ISO 15874/3
82102	Terminal Ø 25 mm x ½ “ RI	Norma ISO 15874/3
82103	Terminal Ø 32 mm x 1 “ RI	Norma ISO 15874/3
82110	Terminal Ø 20 mm x ½ “ RE	Norma ISO 15874/3
82111	Terminal Ø 25 mm x ¾ “ RE	Norma ISO 15874/3
82113	Terminal Ø 32 mm x 1 “ RE	Norma ISO 15874/3

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR) PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, DE COLOR NEGRO, CLASE 2/8BAR .

Fabricante: THC Chile S.A

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
00500	Manifold 10 salidas, 32 mm fusión x 16mm fusión	Norma ISO 15874/3 y 5
02948	Alimentación 32 mm fusión x 1 HE c/arosello	Norma ISO 15874/3 y 5
02953	Alimentación 32 mm fusión x ¾” RE	Norma ISO 15874/3 y 5
02956	Tapón manifold 1 HE c/arosello	Norma ISO 15874/3 y 5
02957	Tapón manifold 1 HI	Norma ISO 15874/3 y 5
02964	Alimentación 32 mm x 1 1/8 RE	Norma ISO 15874/3 y 5
82684	Terminal Girable 25mm fusión x 1 1/8 girable	Norma ISO 15874/3 y 5

ACCESORIOS DE ALEACIONES DE COBRE PARA UNIONES DE TUBERÍAS DE PLÁSTICO:

Marca: THC

Fabricante: Guangzhou Tubo Trading Co.

Procedencia: China

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
081000	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 2 salida	NCh 2607
081002	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 3 salida	NCh 2607
081004	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 4 salida	NCh 2607
081001	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 2 salida	NCh 2607
081003	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 3 salida	NCh 2607
081005	Manifolds Ø ¾”x16mmx1,8mm, 4 salida	NCh 2607
081006	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 2 salida	NCh 2607
081008	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 3 salida	NCh 2607
081010	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 4 salida	NCh 2607
081007	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 2 salida	NCh 2607
081009	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 3 salida	NCh 2607
081011	Manifolds Ø 1”x16mmx1,8mm, 4 salida	NCh 2607
081020	Tee Ø ¾” RI	NCh 2607

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

081021	Tee Ø 1" RI	NCh 2607
081022	Tee Ø ¾x3/4x1/2" RI	NCh 2607
081023	Tee Ø 1x1x¾" RI	NCh 2607
081030	Tapón Ø ¾" RI	NCh 2607
081031	Tapón Ø 1" RI	NCh 2607
081035	Tapón Ø ¾" RE	NCh 2607
081036	Tapón Ø 1" RE	NCh 2607
081041	Niple Ø ¾x1/2"	NCh 2607
081043	Niple Ø 1x3/4"	NCh 2607
081044	Niple Ø 1x1/2"	NCh 2607
081045	Codo Ø 20mm x 3/4 " 90° RI	NCh 2607
081046	Codo Ø 25mm x 3/4 " 90° RI	NCh 2607
081047	Codo Ø 25mm x 1 " 90° RI	NCh 2607
081048	Codo Ø 32mm x 1 " 90° RI	NCh 2607
081050	Codo Ø 20mm x 3/4 " 90° RE	NCh 2607
081051	Codo Ø 25mm x 3/4 " 90° RE	NCh 2607
081052	Codo Ø 25mm x 1 " 90° RE	NCh 2607
081053	Codo Ø 32mm x 1 " 90° RE	NCh 2607
081060	Copla Ø 16 mm	NCh 2607
081061	Copla Ø 20 mm	NCh 2607
081062	Copla Ø 25 mm	NCh 2607
081063	Copla Ø 32 mm	NCh 2607
081070	Terminal Ø 20 mmx3/4 " RI	NCh 2607
081071	Terminal Ø 25 mmx3/4 " RI	NCh 2607
081072	Terminal Ø 25 mmx1 " RI	NCh 2607
081073	Terminal Ø 32 mmx1 " RI	NCh 2607
081080	Terminal Ø 20 mmx3/4 " RE	NCh 2607
081081	Terminal Ø 25 mmx3/4 " RE	NCh 2607
081082	Terminal Ø 25 mmx1 " RE	NCh 2607
081083	Terminal Ø 32 mmx1 " RE	NCh 2607
081090	Codo Ø 16 mmx1/2 " 105° RI	NCh 2607
081095	Codo Ø 16 mm 90 °	NCh 2607
081096	Codo Ø 20 mm 90 °	NCh 2607
081097	Codo Ø 25 mm 90 °	NCh 2607
081098	Codo Ø 32 mm 90 °	NCh 2607

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, DE COLOR GRIS, (CLASE 2/8 BAR),

Marca: THC PPR FUSION

Fabricante: Zhejiang Linglong Piping Systems CO. LTD.

Procedencia: China

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
82020	Codo 90° Ø 20mm	Norma ISO 15874/3
82021	Codo 90° Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82022	Codo 90° Ø 32mm	Norma ISO 15874/3
82023	Codo 90° Ø 40mm	Norma ISO 15874/3
82190	Codo 90° Ø 16mm x ½" HE	Norma ISO 15874/3
82120	Codo 90° Ø 20mm x ½" HE	Norma ISO 15874/3
82124	Codo 90° Ø 25mm x ½" HI	Norma ISO 15874/3
82122	Codo 90° Ø 25mm x ¾" HI	Norma ISO 15874/3
82702	Codo 90° Ø 32mm x ¾" HE	Norma ISO 15874/3
82030	Codo 90° Ø 25mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82032	Codo 90° Ø 32mm x 25mm	Norma ISO 15874/3
82034	Codo 45° Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82035	Codo 45° Ø 32mm	Norma ISO 15874/3
82185	Tee Ø 16mm	Norma ISO 15874/3
82040	Tee Ø 20mm	Norma ISO 15874/3
82041	Tee Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82042	Tee Ø 32mm	Norma ISO 15874/3
82186	Tee Ø 20mm x 16mm x 16mm	Norma ISO 15874/3
82043	Tee Ø 25mm x 25mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82064	Tee Ø 32mm x 25mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82048	Tee Ø 32mm x 25mm x 25mm	Norma ISO 15874/3
82047	Tee Ø 32mm x 32mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82058	Tee Ø 40mm x 25mm x 32mm	Norma ISO 15874/3
82656	Tee Ø 40mm x 32mm x 25mm	Norma ISO 15874/3
82142	Tee Ø 32mm x 32mm x ½" HI	Norma ISO 15874/3
82660	Tapón Ø 16mm	Norma ISO 15874/3
82060	Tapón Ø 20mm	Norma ISO 15874/3
82061	Tapón Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82062	Tapón Ø 32mm	Norma ISO 15874/3
82063	Tapón Ø 40mm	Norma ISO 15874/3

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

82182	Copla Ø 16mm	Norma ISO 15874/3
82000	Copla Ø 20mm	Norma ISO 15874/3
82001	Copla Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82002	Copla Ø 32mm	Norma ISO 15874/3
82009	Copla Ø 20mm x 16mm	Norma ISO 15874/3
82600	Copla Ø 25mm x 16mm	Norma ISO 15874/3
82010	Copla Ø 25mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82011	Copla Ø 32mm x 20mm	Norma ISO 15874/3
82012	Copla Ø 32mm x 25mm	Norma ISO 15874/3
82080	Pasa Tubo Ø 20mm	Norma ISO 15874/3
82081	Pasa Tubo Ø 25mm	Norma ISO 15874/3
82100	Terminal Ø 20mm x ½" HI	Norma ISO 15874/3
82102	Terminal Ø 25mm x ½" HI	Norma ISO 15874/3
82111	Terminal Ø 25mm x ¾" HE	Norma ISO 15874/3
82101	Terminal Ø 25mm x ¾" HI	Norma ISO 15874/3
82113	Terminal Ø 32mm x 1" HE	Norma ISO 15874/3
82105	Terminal Ø 32mm x ¾" HI	Norma ISO 15874/3

LLAVES O VÁLVULAS DE USO DOMICILIARIOPPR-FUSION

CODIGO	DESCRIPCION	NORMAS APLICABLES
82193	Llave de paso, caudal ½", cromada, PPR fusión 16 mm	NCh 700 y NCh 731
82160	Llave de paso, caudal ½", cromada, PPR fusión 20 mm	NCh 700 y NCh 731
82161	Llave de paso, caudal ¾", cromada, PPR fusión 25 mm	NCh 700 y NCh 731
82191	Llave de paso, caudal ½", cromada larga, PPR fusión 16 mm	NCh 700 y NCh 731
82158	Llave de paso, caudal ½", cromada larga, PPR fusión 20 mm	NCh 700 y NCh 731
82159	Llave de paso, caudal ¾", cromada larga, PPR fusión 25 mm	NCh 700 y NCh 731
82157	Llave de paso, caudal ½", manilla metálica, PPR fusión 16 mm	NCh 700 y NCh 731
82165	Llave de paso, caudal ½", manilla metálica, PPR fusión 20 mm	NCh 700 y NCh 731
82166	Llave de paso, caudal ¾", manilla metálica, PPR fusión 25 mm	NCh 700 y NCh 731
82192	Llave de paso, caudal ½", manilla metálica larga, PPR fusión 16 mm	NCh 700 y NCh 731
82154	Llave de paso, caudal ½", manilla metálica larga, PPR fusión 20 mm	NCh 700 y NCh 731
82155	Llave de paso, caudal ¾", manilla metálica larga, PPR fusión 25 mm	NCh 700 y NCh 731

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TIGRE CHILE S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, EN COLOR; CELESTE.

ITEM	DIAMETRO					
Buje corto	20 x 25	25 x 32	32 x 40	40 x 50	63 x 50	75 x 63
Buje corto	110 x 90				75 x 90	
Codo cementar	20	25	32	40	50	63
Copla	20	25	32	40	75	
Tee cementar	20	25	32	40	50	63 75
Terminal cementar HI	20 x ½"			25 x ¾"		
Terminal cementar HE	20 x ½"	25 x ¾"	32 x 1"	40 x 1 ¼	50 x 1 ½	63 x 2"
Tapón cementar	20	32	40	50		

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1721.

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, EN COLOR; GRIS Y BLANCO.

ITEM	DIAMETRO			
Copla	40	50	75	110
Codo	40 x 87.5°	50 x 87.5°	75 x 87.5°	110 x 87.5°

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Codo	40 x 45°	50 x 45°	75 x 45°	110 x 45°
------	----------	----------	----------	-----------

Reducción	50 x 40	75 x 50	110 x 50	110 x 75
-----------	---------	---------	----------	----------

ITEM	DIAMETRO			
Tapas	40	50	75	110

Tee	40 x 40	50 x 40	50 x 50	75 x 40	75 x 50
Tee	75 x 75	110 x 40	110 x 50	110 x 110	110 x 75

Tee registro	110
--------------	-----

Vee	75 x 75	110 x 75
-----	---------	----------

Pileta universal	75 x 50x40
------------------	------------

*La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1779.

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (CONDUIT), EN COLOR; NARANJO.

ITEM	DIAMETRO (mm)			
Copla	16	20	25	32

Curva	16 x 90°	20 x 90°	25 x 90°	32 x 90°
-------	----------	----------	----------	----------

Caja luz	16	20
----------	----	----

Salida Caja luz	16	20
-----------------	----	----

Terminal HE	20 x ½	25 x ¾	32 x 1
-------------	--------	--------	--------

* La certificación se efectúa según NCh 1721 (Marcado y Alivio de Tensión), Especificación Técnica TIGRE CHILE (Inflamabilidad y Dimensional).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

UNIONES Y ACCESORIOS INYECTADOS PARA TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC), PARA RIEGO Y JARDÍN, EN COLOR VERDE.

ITEM	DIAMETRO (mm)
Terminal HI	20 x ½
Terminal HE	20 x ½
Copla	20

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1721(ensayos), especificaciones y planos proporcionados por TIGRE CHILE (dimensional y resistencia a la presión).

ACCESORIOS CONFORMADOS COLECTOR, DE PVC RÍGIDO PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PÚBLICO.

ITEM	DIAMETRO (mm)					
Copla unión	160	180	200	-----	-----	-----
Copla reparación	160	180	200	-----	-----	-----
Montura	180 x 110	200 x 110	-----	-----	-----	-----
Tee	180 x 110	200 x 110	200 x 200	250 x 110	-----	-----
Codo	160 x 90°	180 x 90°	200 x 90°	-----	-----	-----

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1779 (ensayos), dimensional según norma chilena NCh 1721 (diámetro) y planos proporcionados por TIGRE CHILE.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

ACCESORIOS CONFORMADOS PRESIÓN, DE PVC RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN.

ITEM	DIAMETRO (mm)							
Copla reparación	63	75	90	110	125	140	160	200
Copla unión	63	75	90	110	125	140	160	200
Curva	63 x 90°	75 x 90°	90 x 90°	110 x 90°	125x 90°	160x 90°	200x 90°	-----
Curva	63x22.5°	75x 22.5°	90x22.5°	110x22.5°	125x22.5°	160x22.5°	200x22.5°	-----
Curva	63 x 45°	75 x 45°	90 x 45°	110 x 45°	125 x 45°	160 x 45°	200 x 45°	-----
Reducción	63 x 50	75 x 63	90 x 75	110 x 90	125x 110	160x 110	140x 125	160x125
	140x110	110 x 75	160 x 140	-----	-----	-----	-----	-----
Adaptador Gibault	63 x 50	75 x 75	90 x 75	110x100	125 x 125	140 x 125	-----	-----

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 1721 y planos proporcionados por TIGRE CHILE.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS, COLOR: ROJO, AZUL Y VERDE

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)		
	32	63	110
I	X	X	X
II	X	X	X
III	X	X	---

* La certificación se efectúa según Especificación CTC, NCTC M1 EDICION 3.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN. COLOR: CELESTE

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 399.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, CONDUIT, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. COLOR : NARANJA

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	X	X	X	X	X
II	-----	-----	-----	-----	X	X	X	X	X	X	X	X
III	-----	-----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* La certificación se efectúa según norma chilena NCh 399 (excepto ensayo de presión y atoxicidad) y norma IEC 614

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO. COLOR: BLANCO Y GRIS

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 1635

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO PUBLICO. COLOR : NEGRO.

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)					
	180	200	250	315	355	400
I	X	X	X	X	X	X
II	X	X	X	X	X	X

* La certificación se efectúa según Norma chilena NCh 2252.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILIO (PVC) SCHEDULE, 40 Y 80, COLOR: NARANJO Y GRIS

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Schedule	DIAMETRO													
	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	3 ½	4	5	6	8	10
40	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	X	X	----	----
80	X	X	X	X	X	X	X	X	----	X	----	X	X	X

* La certificación se efectúa según Norma ASTM 1785.

NOTAS:

1. Los accesorios y tubería, que TIGRE fabrica y que están incorporados a la Marca de Conformidad CESMEC, se indican con una equis (x).
2. Se podrán incorporar nuevos productos y diámetros después de ser sometidos al proceso de seguimiento correspondiente.

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) CORRUGADA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TIGREFLEX:

DIAMETRO				
16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	----
X	X	X	X	----

* Según Especificación Tigre

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 100:

PN	Diámetro (mm)													
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200
4	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-	-	-										
6	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-	-	-										
8	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-		-										
12.5	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-												
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	----	----	----	----	----	----	----	----	----	X	----	----	----	X
	-	-	-	-			-	-	-		-	-	-	

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

PN	Diámetro (mm)										
	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	-----	X	-----	-----	-----	-----	X	-----	-----	-----	-----

* Según norma ISO 4427

* Según norma Chilena NCh 398/1

* Según estándar Técnico ST EMOS 1410/1

TUBERÍAS DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PEAD) PE 80:

Clase	Diámetro (mm)															
	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280
3.2	----	----	----	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-	-	-	-	-	-									
4	----	----	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	-	-	-	-	-											
6	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			-													
8	----	----	----	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			-													
10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Clase	Diámetro (mm)						
	315	355	400	450	500	560	630
3.2	X	-----	-----	-----	----	-----	-----
4	X	-----	-----	-----	X	-----	-----
6	X	-----	X	-----	-----	-----	-----
10	X	-----	-----	-----	-----	-----	-----
16	X	X	-----	-----	-----	-----	-----

* Según norma DIN 8074 y DIN 8075, ambas del año 1999

* Según norma ISO 4427

* Según norma Chilena NCh 398/1

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD (PEBD) RURAL:

1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/4"	2"	3"
X	X	X	X	X	X	X

* Según Especificación Tigre

TUBERÍAS DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD (PEBD) LINEAL:

12 mm	16 mm	20 mm	----	----
X	X	X	---	---

* Según Especificación Tigre

TUBERÍAS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, COLOR AMARILLO.

Marca: TIGRE - AQUATHERM

Fabricante: TIGRE

Procedencia: BRASIL

Clase/bar	DIAMETRO EXTERIOR (mm)							
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"
2/8	X	X	X	X	X	X	...	....

* Según norma Normas ISO 15877-1, ISO 15877-2, ISO 15877-5 y ASTM D-2846

ACCESORIOS C-PVC, PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, COLOR AMARILLO CLARO, CLASE 2 / 8 BAR

Marca: TIGRE - AQUATHERM

Fabricante: TIGRE

Procedencia: BRASIL

BUJE REDUCCION AQUATHERM ASTM 3/4"x1/2"

BUJE REDUCCION AQUATHERM ASTM 1"X 3/4"

TAPA GORRO AQUATHERM ASTM 1/2"

TAPA GORRO AQUATHERM ASTM 3/4"

TAPA GORRO AQUATHERM ASTM 1"

CODO 45 AQUATHERM ASTM 1/2"

CODO 45 AQUATHERM ASTM 3/4"

CODO 45 AQUATHERM ASTM 1"

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CODO 90 AQUATHERM ASTM 1/2"
CODO 90 AQUATHERM ASTM 3/4"
CODO 90 AQUATHERM ASTM 1"
COPLA AQUATHERM ASTM 1/2"
COPLA AQUATHERM ASTM 3/4"
COPLA AQUATHERM ASTM 1"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HI 1/2"X1/2"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HI 3/4"X3/4"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HI 1"X 1"
NIPLE AQUATHERM ASTM 1/2"
NIPLE AQUATHERM ASTM 3/4"
NIPLE AQUATHERM ASTM 1"
TEE 90 AQUATHERM ASTM 1/2"
TEE 90 AQUATHERM ASTM 3/4"
TEE 90 AQUATHERM ASTM 1"
UNION AMERICANA AQUATHERM ASTM 1/2"
UNION AMERICANA AQUATHERM ASTM 3/4"
UNION AMERICANA AQUATHERM ASTM 1"
CODO TRANS 90 AQUA ASTM HI 1/2"X1/2"
CODO TRANSICION 90 AQUATHERM ASTM HI 3/4" X 1/2"
TEE TRANSICION AQUATHERM ASTM HI 3/4" X 1/2"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HE 1/2"x1/2"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HE 3/4"x1/2"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HE 3/4" X 3/4"
TERMINAL AQUATHERM ASTM HE 1" X 1"
CURVA 90 AQUATHERM ASTM 1/2"
CURVA 90 AQUATHERM ASTM 3/4"
CURVA 90 AQUATHERM ASTM 1"
COPLA DE REPARACION AQUATHERM ASTM 1/2"
COPLA DE REPARACION AQUATHERM ASTM 3/4"
COPLA DE REPARACION AQUATHERM ASTM 1"
JUNTA DE EXPANSION AQUATHERM ASTM 1/2"
JUNTA DE EXPANSION AQUATHERM ASTM 3/4"
JUNTA DE EXPANSION AQUATHERM ASTM 1"
CURVA DE TRANSPOSICION AQUATHERM ASTM 1/2"
CURVA DE TRANSPOSICION AQUATHERM ASTM 3/4"

* Según norma Normas ISO 15877-1, ISO 15877-3, ISO 15877-5 y ASTM D-2846

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO PP-R

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Marca: TIGRE
Fabricante: TIGRE
Procedencia: ARGENTINA

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
2,5	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110	1/10 ; 2/8
3,2	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90	1/8 ; 2/6
5,0	20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90	1/6 ; 2/4

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE: POLIPROPILENO – TIGRE FUSION BETA (PP-RCT)

Serie	Diámetros (mm)	Clase de aplicación/ presión de diseño (bar)
3,2	20 – 25 – 32	1/10 - 2/10

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1

ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, COLOR VERDE, 20 BAR

Marca: TIGRE
Fabricante: TIGRE
Procedencia: ARGENTINA

COPLA SIMPLE FUSION 20mm
COPLA SIMPLE FUSION 25mm
COPLA SIMPLE FUSION 32mm
COPLA SIMPLE FUSION 40mm
COPLA SIMPLE FUSION 50mm
COPLA SIMPLE FUSION 63mm
COPLA SIMPLE FUSION 75mm
COPLA SIMPLE FUSION 90mm
CODO 45° FUSION 20mm
CODO 45 FUSION 25mm
CODO 45° FUSION 32mm
CODO 45° FUSION 40mm
CODO 45° FUSION 50mm
CODO 45° FUSION 63mm
CODO 45° FUSION 75mm
CODO 45° FUSION 90mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CODO 90° FUSION 20mm
CODO 90° FUSION 25mm
CODO 90° FUSION 32mm
CODO 90° FUSION 40mm
CODO 90° FUSION 50mm
CODO 90° FUSION 63mm
CODO 90° FUSION 75mm
CODO 90° FUSION 90mm
CODO 45° MH FUSION 20mm
CODO 45° MH FUSION 25mm
CODO 45° MH FUSION 32mm
CODO 90° MH FUSION 20mm
CODO 90° MH FUSION 25mm
CURVA 90° FUSION 20mm
CURVA 90° FUSION 25mm
CURVA 90° FUSION 32mm
TEE FUSION 20mm
TEE FUSION 25mm
TEE FUSION 32mm
TEE FUSION 40mm
TEE FUSION 50mm
TEE FUSION 63mm
TEE FUSION 75mm
TEE FUSION 90mm
TEE RED FUSION 25 x 20 x 25mm
TEE RED FUSION 32 x 20 x 32mm
TEE RED FUSION 32 x 25 x 32mm
TEE RED FUSION 40 x 25 x 40mm
TEE RED FUSION 40 x 32 x 40mm
TEE RED FUSION 50 x 32 x 50mm
TEE RED FUSION 50 x 40 x 50mm
TEE RED FUSION 63 x 40 x 63mm
TEE RED FUSION 63 x 50 x 63mm
TEE RED FUSION 75 x 50 x 75mm
TEE RED FUSION 75 x 63 x 75mm
TEE RED FUSION 90 x 63 x 90mm
TEE RED FUSION 90 x 75 x 90mm
TEE RED EXT FUSION 25 x 25 x 20mm
TEE RED EXT FUSION 32 x 32 x 25mm
TEE RED EXT FUSION 32 x 32 x 20mm
TEE RED EXT/CE FUSION 32 x 20 x 25mm
TEE RED EXT/CE FUSION 32 x 25 x 20mm
TEE RED EXT/CE FUSION 32 x 20 x 20mm
TEE RED EXT/CE FUSION 32 x 25 x 25mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TEE RED EXT/CE FUSION 25 x 20 x 20mm
COLECTOR FUSION 32 x 4/20mm
COLECTOR FUSION 32 x 4/25mm
BUJE RED FUSION 25 x 20mm
BUJE RED FUSION 32 x 20mm
BUJE RED FUSION 32 x 25mm
BUJE RED FUSION 40 x 25mm
BUJE RED FUSION 40 x 32mm
BUJE RED FUSION 50 x 32mm
BUJE RED FUSION 50 x 40mm
BUJE RED FUSION 63 x 40mm
BUJE RED FUSION 63 x 50mm
BUJE RED FUSION 75 x 50mm
BUJE RED FUSION 75 x 63mm
BUJE RED FUSION 90 x 63mm
BUJE RED FUSION 90 x 75mm
TAPON FUSION 20mm
TAPON FUSION 25mm
TAPON FUSION 32mm
TAPON FUSION 40mm
TAPON FUSION 50mm
TAPON FUSION 63mm
TAPON FUSION 75mm
TAPON FUSION 90mm
CURVA TRANPOSICION FUSION 25mm
CURVA TRANPOSICION FUSION 32mm
CURVA TRANP/ARMADA FUSION 20mm
CURVA TRANP/ARMADA FUSION 25mm
CURVA TRANP/ARMADA FUSION 32mm
TERMINAL HE FUSION 20 x 1/2
TERMINAL HE FUSION 20 x 3/4
TERMINAL HE FUSION 25 x 1/2
TERMINAL HE FUSION 25 x 3/4
TERMINAL HE FUSION 32 x 3/4
TERMINAL HE FUSION 32 x 1
TERMINAL HE FUSION 40 x 1 1/4
TERMINAL HE FUSION 50 x 1 1/2
TERMINAL HE FUSION 63 x 2
TERMINAL HE FUSION 75 x 2 1/2
TERMINAL HE FUSION 90 x 3
TERMINAL HI FUSION 20 x 1/2
TERMINAL HI FUSION 20 x 3/4
TERMINAL HI FUSION 25 x 1/2
TERMINAL HI FUSION 25 x 3/4

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TERMINAL HI FUSION 32 x 3/4
TERMINAL HI FUSION 32 x 1
TERMINAL HI FUSION 40 x 1 1/4
TERMINAL HI FUSION 50 x 1 1/2
TERMINAL HI FUSION 63 x 2
TERMINAL HI FUSION 75 x 2 1/2
TERMINAL HI FUSION 90 x 3
COPLA DRY FYX FUSION 20 X 1/2
TEE TRANS HE FUSION 20 x 1/2
TEE TRANS HE FUSION 25 x 1/2
TEE TRANS HE FUSION 25 x 3/4
TEE TRANS HE FUSION 32 x 1/2
TEE TRANS HE FUSION 32 x 3/4
TEE TRANS HE FUSION 32 x 1
TEE TRANS HI FUSION 20 x 1/2
TEE TRANS HI FUSION 25 x 1/2
TEE TRANS HI FUSION 25 x 3/4
TEE TRANS HI FUSION 32 x 1/2
TEE TRANS HI FUSION 32 x 3/4
TEE TRANS HI FUSION 32 x 1
CODO 90° TRANS HE FUSION 20 x 1/2
CODO 90° TRANS HE FUSION 25 x 1/2
CODO 90° TRANS HE FUSION 25 x 3/4
CODO 90° TRANS HE FUSION 32 x 1/2
CODO 90° TRANS HE FUSION 32 x 3/4
CODO 90 °TRANS HE FUSION 32 x 1
CODO 90° TRANS HI FUSION 20 x 1/2
CODO 90° TRANS HI FUSION 20 x 1/2
CODO 90° TRANS HI FUSION 25 x 1/2
CODO 90° TRANS HI FUSION 25 x 3/4
CODO 90° TRANS HI FUSION 32 x 1/2
CODO 90° TRANS HI FUSION 32 x 3/4
CODO 90° TRANS HI LA FUS 20 x 1/2
CODO 90° TRANS XL FUS 20 x 1/2
UNION AMERICANA FUSION 20mm
UNION AMERICANA FUSION 25mm
UNION AMERICANA FUSION 32mm
UNION AMER MIXTA FUSION 20 x 1/2
UNION AMER MIXTA FUSION 25 x 3/4
UNION AMER MIXTA FUSION 32 x 1
MONTURA DERIV FUSION 63 x 20mm
MONTURA DERIV FUSION 63 x 25mm
MONTURA DERIV FUSION 63 x 32mm
MONTURA DERIV FUSION 75 x 20mm

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MONTURA DERIV FUSION 75 x 25mm
MONTURA DERIV FUSION 75 x 32mm
MONTURA DERIV FUSION 90 x 20mm
MONTURA DERIV FUSION 90 x 25mm
MONTURA DERIV FUSION 90 x 32mm
La certificación se efectúa según Norma ISO 15874-3

ACCESORIOS PARA CANALETAS Y CANALETAS DE PVC

Marca: TIGRE AQUAPLUV Y AQUAPLUV STYLE

Fabricante: TIGRE

Procedencia: CHILE

COPLA (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
COPLA UNIÓN (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
ESQUINERO INTERNO (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
ESQUINERO EXTERNO (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
TAPA IZQUIERDA (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
TAPA DERECHA (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
CODO 90° (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
CODO 60° (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
SOPORTE CANAL (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
VEE 60° (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
COPLA UNIÓN BAJADA (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
CANALETA BEIGE AQUAPLUV
CANALETA MARRÓN AQUAPLUV
CANALETA BLANCA AQUAPLUV
TUBO BAJADA (BEIGE, MARRÓN Y BLANCA) AQUAPLUV
COPLA (BEIGE Y BLANCA) STYLE
COPLA UNIÓN (BEIGE Y BLANCA) STYLE
ESQUINERO INTERNO (BEIGE Y BLANCA) STYLE
ESQUINERO EXTERNO (BEIGE Y BLANCA) STYLE
TAPA IZQUIERDA (BEIGE Y BLANCA) STYLE
TAPA DERECHA (BEIGE Y BLANCA) STYLE
CODO 90° (BEIGE Y BLANCA) STYLE
CODO 60° (BEIGE Y BLANCA) STYLE
SOPORTE CANAL (BEIGE Y BLANCA) STYLE
COPLA UNIÓN BAJADA (BEIGE Y BLANCA) STYLE
TUBO BAJADA (BEIGE Y BLANCA) STYLE
CANALETA BEIGE STYLE
CANALETA BLANCA STYLE
TUBO BAJADA (BEIGE Y BLANCA) STYLE

***La certificación se efectúa según Especificación Técnica TIGRE**

ADHESIVO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC, FORMATO 25, 60, 250 Y 500 cm³

Marca: TIGRE

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Fabricante: ARTEOCOLA CHILE S.A

Procedencia: CHILE

*La certificación se efectúa según norma ASTM D-2564

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TRECK S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CALZADO DE SEGURIDAD

LIDER Artículo 925 Planta PVC Artículo 925 PI Planta PU Artículo 925 PB Planta PU	DOC Artículo 931 Planta PVC	ROCKY Artículo 927 Color Negro Artículo 924 Color Amarillo Artículo 928 Planta PVC
RANGER Artículo 937 Artículo 936 Artículo D 36 Planta PU/PU Planta Caucho /PU Planta PVC	RANGER II Artículo 936 Planta PU/PU Planta Caucho /PU	GUARDIAN Artículo 958 Planta Poliuretano Bidensidad
GUARDIAN II Artículo 959 Planta PU/PU Planta Caucho /PU	EXPLORER Artículo 968 Artículo T-50 Artículo T-95 Artículo T-31 Artículo T-330 Artículo T-331 Artículo T-332 Artículo T-335 Artículo P-32	STRONG Artículo 996 Artículo 998
MK Artículo 548 Artículo 547 Artículo 549 Artículo 550 Artículo 555 Artículo 561 Artículo D-51 Artículo KX Artículo KX-D50	MK II Artículo 549 Planta PU/PU Planta Caucho /PU	SAFE WALK Artículo 980 Artículo 970 Artículo 971 Artículo 975 Planta caucho Planta PVC

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

Planta PVC Planta PU/PU Planta Caucho /PU Planta caucho acrílico nitrilo		
TOP TRECK Artículo 900 Artículo 901 Planta PU/PU Planta Caucho /PU Planta PVC	EXPEDITION Artículo 500 Artículo 850 Planta PU/PU Planta Caucho /PU Planta caucho Acrílico Nitrilo	BOTA SILVERADO Artículo 450 Artículo 451 Planta Poliuretano
NITRO Artículo 525 Artículo D-25 Artículo 655 Planta PU/PU Planta Caucho /PU	TERRANO Artículo 921 Planta PVC Planta Caucho	SUPER TERRANO Artículo 985
BRITEC Artículo 636	BOTA PVC Blanca Amarilla Negra	BOTÍN CONSTRUCTOR Artículo 344 Planta PVC
COPEC Artículo 333 Planta PU	ARMADA Artículo 945 Planta PU	OFFICE 2 Artículo 100 Planta PU-PU
KX A-50 KX 562 Metatarzal Planta Caucho	SPORT 114 Planta PVC Planta PU	RANGER D-36 Planta PU

CALZADO DE PLÁSTICO MOLDEADO – BOTAS DE PVC, PARA USO GENERAL EN LA INDUSTRIA. (INCLUYE PUNTERA DE ACERO Y PLANTILLA DE ACERO).

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- Norma chilena NCh 772/1 - Calzado de seguridad - Requisitos parte 1. Calzado de uso general.
- Norma chilena NCh 2147/1 - Calzado de seguridad para riesgos especiales Parte 1: Calzado Antiestático
- Norma chilena NCh 2147/2 - Calzado de seguridad para riesgos especiales - Parte 2: Calzado Aislante para tensiones inferiores a 600 Volt.
- Norma chilena NCh 2374 - Calzado plástico moldeado – Botas de policloruro de vinilo, con o sin forro, para uso general en la industria.

Calzado de seguridad (Bota) con Planta de PU, Normal y Térmica (Thinsulate), Artículo T-66.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

CALZADO DE SEGURIDAD .CON PLANTA DE CAUCHO ACRILONITRILO, CONSTRUCCIÓN CEMENTADO - COSIDO NORMAL Y TÉRMICA (THINSULATE 3M-200G), SAFEWALK ARTICULO T-71.

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- Norma chilena NCh 772/1 - Calzado de seguridad - Requisitos parte 1. Calzado de uso general.

ANTEOJOS DE POLICARBONATO

Descripción
ANTEOJO POLICARBONATO PANORAMA AL-048 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO PATRIOT AL-026 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO LASER AL-026B TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO FLY AL-137 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO SWAT AL-098 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO FELINE AL-087 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO TACTICAL AL-277 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO CYBER AL-237 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO FX AL-173 TRECK
ANTEOJO POLICARBONATO DUST-BLOCKER AL-241 TRECK

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

Norma Chilena NCh 1301 y NCh 1302

ANSI Z.87.1

CASCOS DE PROTECCIÓN PARA USO INDUSTRIAL, FABRICADO EN PE

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

Norma chilena NCh 461 (Clase-A)

Norma americana ANSI Z 89.1 (Clase E, Tipo 1), considerando los siguientes ensayos:

- Aspecto visual
- Marcado
- Absorción de Impacto 50º C
- Absorción de Impacto -18º C
- Resistencia a la Penetración 50º C

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TRONWELL BUSINESS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMA
Servicio de Traducción	NCh 3124 Of.2008

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

SOCIEDAD INDUSTRIAL TUBOPLAST S.A.

TuboPLAST

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES SANITARIAS DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIO, COLOR : BLANCO Y GRIS

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)				
	40	50	75	110	160
Normal	X	X	X	X	---

*Certificados según norma chilena NCh 1635

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CONDUIT, COLOR : NARANJO

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)											
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
I	---	---	---	---	---	---	---	X	X	X	X	X
II	---	---	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X
III	---	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IV	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Certificados según norma chilena:

NCh 399 Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC), rígidos para conducción de fluidos a presión.
(Todos los ensayos excepto, presión y Atoxicidad).

IEC 614 Inflamabilidad, Resistencia al Calor, Resistencia a la Aislación y Rigidez dieléctrica.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

TUBERÍAS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) RÍGIDO PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, COLOR: CELESTE

CLASE	DIAMETRO EXTERIOR (mm)																
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315	355	400
4	---	---	---	---	---	---	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	---	---	---	---	---	---	---	---

*Certificados según norma chilena NCh 399

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

MAURICIO VALDES POZO

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PRODUCTO	NORMA
Calzados de seguridad, fabricación pegado y cosido con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos y Aislante, en los siguientes modelos: ZAPATOS: - Mastersafe - Work	NCh 772/1, NCh 772/2 , NCh 1350 y NCh 2147/2

PRODUCTO	NORMA
Calzados de seguridad, fabricación pegado y cosido con planta uso general o Resistente a los hidrocarburos y Aislantes en los siguientes modelos: BOTIN: - Mastersafe - Kargo - Minero - Fox - Fox Light - Caña 14	NCh 772/1, NCh 772/2 y NCh 1350, NCh 2147/2

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VERLAN LTDA.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CÓDIGO
Calzado de Seguridad Emplantillado, - Planta caucho uso Normal y resistente a los hidrocarburos.	Artículos: 0-40, 0-85, 010, 010-3, 012, 080, 0-100, 0-105, 030, 040, 080,240
Calzado de Seguridad Emplantillado, aislante.	Artículo: 010, 010-3, 012, 080
Calzado de seguridad pegado – Planta PU, Uso Resistente a los hidrocarburos	Artículos; 070, 075
Calzado de seguridad pegado y cosido- Planta caucho uso Normal y resistente a los hidrocarburos.	Artículos: 010, 035, 010-2, 030
Calzado de seguridad inyectados en poliuretano, resistentes a los hidrocarburos.	Artículos: 012, 013, 030, 070, 075, 081, 1001, 1002, 01000, 010, 240, 1003, 01005
Calzado de seguridad inyectados en poliuretano, aislante.	Artículo : 010, 010-2, 012, 01000
Calzado de seguridad inyectados en poliuretano, aislante.	Articulo: DENNO 1, DENNO 2

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE

(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes Normas Chilenas:

- Norma Chilena NCh 772/1. Of. 92 Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 1. Calzado de Uso general.
- Norma Chilena NCh 772/1. Of. 92 Calzado de seguridad - Requisitos - Parte 2 Punteras y plantillas de seguridad.
- Norma Chilena NCh 2147/2.Of. 93 Calzado de seguridad para riesgos especiales Parte 2: Calzados aislantes para tensiones inferiores a 600 volt.
- Norma Chilena NCh 1350.Of. 96 Calzado de seguridad y calzado ocupacional – Plantas – Requisitos

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VETRO SYSTEMS S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VICSA S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

CASCOS DE PROTECCIÓN PARA USO INDUSTRIAL

Código	Descripción Producto
200045335	CASCO RETAIL EVOIII BLANCO
200045336	CASCO RETAIL EVOIII AMARILLO
200045337	CASCO RETAIL EVOIII AZUL
200045338	CASCO RETAIL EVO III ROJO
200045339	CASCO RETAIL EVOIII NARANJA
200045340	CASCO RETAIL EVOIII VERDE
200045341	CASCO RETAIL EVO III GRIS
200045344	CASCO RETAIL EVOIII CANELA
200045360	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER BLANCO
200045361	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER AMARILLO
200045362	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER AZUL
200045363	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER ROJO
200045364	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER NARANJA
200045365	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER VERDE
200045366	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER GRIS
200045367	CASCO EVO III ARNES CINTA C/ ROLLER CANELA
200045382	CASCO EVO III BLANCO ARNES CINTA
200045383	CASCO EVO III AMARILLO ARNES CINTA
200045384	CASCO EVO III AZUL ARNES CINTA
200045385	CASCO EVO III ROJO ARNES CINTA
200045386	CASCO EVO III NARANJO ARNES CINTA
200045387	CASCO EVO III VERDE ARNES CINTA
200045388	CASCO EVO III GRIS ARNES CINTA

La Certificación se efectúa de acuerdo a la siguiente norma:

Norma chilena NCh 461 (Clase-A)

Norma americana ANSI Z 89.1 (Clase E, Tipo 1).

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VIDRIOS DELL ORTO S.A



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

- Doble vidriado hermético simétrico.
- Doble vidriado hermético asimétrico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico.
- Doble vidriado hermético aislante térmico y control solar.

Los productos se encuentran bajo sistema de certificación cumpliendo de acuerdo a las siguientes normas:

NCh 2434/1	Doble Vidriado Hermético (DHV): Características de Diseño y Construcción.
NCh 2434/2	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Condensación.
NCh 2434/3	Doble vidriado Hermético (DHV): Ensayo de Hermeticidad.
NCh 2434/4	Doble Vidriado Hermético: Método de envejecimiento acelerado.

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE
(ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VOLCAN AISLAN, COMPAÑÍA EL VOLCAN AISLAN S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

Colchoneta Foil una Cara
Colchoneta Foil dos Caras
Colchoneta Libre
Colchoneta Papel una Cara
Colchoneta Papel dos Caras
Frazada Malla una Cara
Frazada Malla dos Caras
Aislanroll una Cara

***Según Norma NCh 1071 y Procedimientos de el Volcán.**

PRODUCTOS Y EMPRESAS CON CERTIFICACIÓN VIGENTE (ORDENADO EN FORMA ALFABETICA POR NOMBRE DE LA EMPRESA)

VULCO S.A.



Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas vigentes, éstos son los detallados a continuación:

PLACAS DE APOYO (AISLADORES SISMICAS DE GOMA PARA EDIFICIOS Y APOYOS DE PUENTE).

La Certificación se efectúa de acuerdo a las siguientes normas:

- Especificación MOP, Item 358
- Especificación VULCO.
- Especificaciones Técnicas Generales de Construcción del Manual de Carreteras, Sección 5.514 Suministro y Colocación de Placas de Apoyo de Neopreno.