DIMACO®

TERMOPLÁSTICOS

PP-R | PVC | PEX

CATÁLOGO COMERCIAL

PRODUCTOS DE

URBANIZACIÓN

SANITARIO

CONTACTOS

EQUIPO COMERCIAL SANTIAGO

Nathalie Astudillo C.
Ejecutiva Comercial
nathalia.astudillo@dimacosac.cl
+569 73063469

Catalina Ramírez R.
Ejecutiva Comercial C. Digitales
catalina.ramirez@dimacosac.cl
+569 91625094

Rubén Avendaño C.
Ejecutivo Comercial
ruben.avendaño@dimacosac.cl
+569 95584050

Rodrigo Hurtado A.
Ejecutivo Comercial
rodrigo.hurtado@dimacosac.cl
+569 93273371

Nicol Aros G.
Ejecutiva Comercial
nicol.aros@dimacosac.cl
+569 42313425

Cecilia Salazar H.
Ejecutiva Comercial
cecilia.salazar@dimacosac.cl
+569 73063536

Sergio Espinosa H.
Ejecutivo Comercial
sergio.espinosa@dimacosac.cl
+569 98257716

Alicia Candia E.
Ejecutiva Comercial
alicia.candia@dimacosac.cl
+569 98762702

Juan Pablo Barriga M.
Ejecutivo Comercial
juanpablo.barriga@dimacosac.cl
+569 73063589

Manuel Herrera C.
Ejecutivo Comercial
manuel.herrera@dimacosac.cl
+569 9980 8428

EQUIPO COMERCIAL CONCEPCIÓN (Zona Sur)

Jean González F.
Ejecutivo Comercial
jean.gonzalez@dimacosac.cl
+569 81591952

Jorge Inostroza M.
Ejecutivo Comercial
jorge.inostroza@dimacosac.cl
+569 95094364

Richard Provoste Z.
Ejecutivo Comercial
richard.provoste@dimacosac.cl
+569 97838710

COMERCIAL

Carlos Silva G.
Gerente Comercial
carlos.silva@dimacosac.cl
+569 30798586

PROYECTOS

Gianluca Troncossi H.
Ingeniero Analista
gianluca.troncossi@dimacosac.cl
+569 79972583

SERVICIO AL CLIENTE

Samuel Canales A.
Coordinador Comercial
samuel.canales@dimacosac.cl
+569 68630891

MARKETING

María José Pinuer C.
Marketing y Comunicaciones
mariajose.pinuer@dimacosac.cl
+569 68695050

HISTORIA

Dimaco SAC es una compañía chilena especializada en productos para la conducción de fluidos, reconocida a nivel nacional por ir de la mano en proyectos para los sectores de Construcción, Industria, Minería, Gas y Energía.
Fundada en 1954 por Giuliano Troncossi Montanari, se consagró como distribuidora oficial de grandes empresas como Madeco, Mademsa, SGM y Pizarreño. En 1990 ingresa al mer cado como importador de Cobre y Bronce, manteniendo hasta hoy, relaciones comerciales con países como Alemania, Brasil, Colombia, España, EE.UU., Italia, México y Turquía.
La compañía tiene su Casa Matriz Santa Elena en Santiago, un Centro de Distribución ubicado en Panamericana Norte y una sucursal que entrega cobertura en toda la zona sur, con oficinas en Concepción.

Como misión, nos destacamos por generar lazos comerciales a largo plazo con nuestros clientes; entregar atención personalizada y oportuna, con personal técnica mente capacitado para ofrecer asesoría en todas nuestras líneas de productos, a los precios más competitivos del mercado.

Nuestra visión es ser la empresa líder en la distribución de materiales de construcción con cobertura a nivel nacional.

"Llevando nuestra trayectoria hacia el futuro".

ÍNDICE

PP-R | PP-RCT

Propiedades

Características y ventajas generales	06
Propiedades de las Tuberías	43
Beneficios con PP-RCT	44
Prop. Polipropileno Copolímero RANDOM TIPO 3	09
Ahorro Energético	10
Vida Útil	11
Dilatación Térmica	12
Dilatación Térmica | Gráficos	13
Dilatación y Contracción de la longitud	14
Instalación Tuberías Verticales a la vista	15
Instalación Tuberías Horizontales a la vista	16
Instalación Tuberías embutidas	17
Parámetros de trabajo para conducción de agua	18
Pérdidas de carga Localizadas	19
Termofusión	20 - 21
Resistencia Química Tabla	22-25
Simboligía	26
Dimensiones Tubería PPR	27

Catalogo Comercial

Tubería PP-R	29
Tubería PP-RCT	30
Fitting PP-R	31 - 44
Fitting PP-RCT	45 - 47
Llaves y Válvulas PP-R	48 - 49
Herramientas y Complementos	50 - 51
Certificaciones	52

PP-R
PP-RCT

Polímero termoplástico de alta tecnología; se caracteriza por su rigidez, dureza y resistencia. Utilizado principalmente en redes de agua potable domiciliarias, edificios, hoteles y hospitales. Actualmente ha tenido un fuerte crecimiento en la industria minera, redes de aire comprimido, calefacción, instalación de matrices y en todos los ámbitos de la agricultura.

PROPIEDADES

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS GENERALES DEL PPR

- Resistencia a diferentes temperaturas: Por su baja conductividad térmica y su elasticidad, las tuberías PPR son utilizadas en diversas aplicaciones: instalaciones térmicas de calefacción, uso sanitario para agua caliente y fría, redes de aire comprimido, productos químicos, industria alimenticia, vitivinícola, entre otras.

- Baja pérdida calórica: Las tuberías y fitting PPR son malos conductores térmicos y tienen valores despreciables de ganancia o pérdida calórica respecto de sus sustitutos, tales como el fierro, el cobre y otros materiales alternativos. Esta característica permite por ejemplo una mejor prevención de la condensación.

- Resistencia a la corrosión: El proceso de fabricación único es causa de que las tuberías PPR posean excelentes propiedades químicas. Resisten la mayoría de sustancias ácidas y alcalinas (PH entre 1 y 14), lo cual las hace un excelente aliado en procesos de la gran Minería Chilena.

- Ausencia de incrustaciones: La superficie interior de terminación lisa, evita cualquier posibilidad de incrustaciones o acumulación de sarro en el sistema.

- Resistencia sísmica: Por su alta flexibilidad y elasticidad, los sistemas PPR son capaces de absorber de mejor manera las deformaciones que se generan producto de los movimientos sísmicos.

- Atoxicidad absoluta: El sistema PPR no contiene sustancias que afecten las propiedades organolépticas del agua, cumplen plenamente con las normas exigidas por la legislación vigente en Chile y la Normativa Internacional.

- Menos nivel de ruidos: La elasticidad y fono absorción del PPR evitan la propagación de ruidos y vibraciones, que son causadas por el paso del agua en instalaciones y los golpes de ariete.

- Abrasión: Debido a su bajo coeficiente de fricción y la elevada resistencia a la abrasión, el sistema PPR permite elevadas velocidades, sin problemas de desgaste.

- Pérdida de carga: Su bajo coeficiente de rugosidad (0,007) más un avanzado sistema de fabricación, permiten manejar elevados caudales y menores pérdidas de carga.

- Corrientes galvánicas: No existe historia de una tubería o accesorio PPR que se le atribuya una perforación en su sistema, producto de una corriente galvánica.

- Duración en el tiempo: El sistema PPR en condiciones normales de servicio tiene una vida útil superior a 50 años.

PP-RCT

Nuestros productos incorporan la última generación de Polipropilenos Copolímeros Random desarrollados por Borealis bajo el nombre de PPR-CT (designación acorde a ISO 1043-1).

Esta materia prima posee una mayor estructura cristalina provocada por su proceso de nucleación especial con una mejor resistencia a la temperatura.

Propiedades de las Tuberías

Propiedades	Test	Unidad	Valor
Densidad	ISO 1183	kg/m³	905
Índice de Fluidez (230°/2.16kg)	ISO 1183	gr/10min	0,3
Resistencia a la Ruptura (50mm/min)	ISO 527-2	MPa	25
Resistencia al alargamiento (50mm/min)	ISO 527-2	%	10
Módulo de elasticidad (1mm/min)	ISO 527	MPa	900
Resistencia al impacto (+23°C)	ISO 179/1eA	KJ/m²	40
Resistencia al impacto (0°C)	ISO 179/1eA	KJ/m²	4
Resistencia al impacto (-20°C)	ISO 179/1eA	KJ/m²	2
Coeficiente de expansión lineal (0 a 70°C) DIN 53572	$*10^{-4}$ K^{-1}	1,5	
Conductividad Térmica	DIN 53512 Parte 1	WK^{-1} M^{-1}	0,24
Resistividad Superficial	DIN 53482/VDE 0303 Parte2	Ohm	$>12^{-12}$

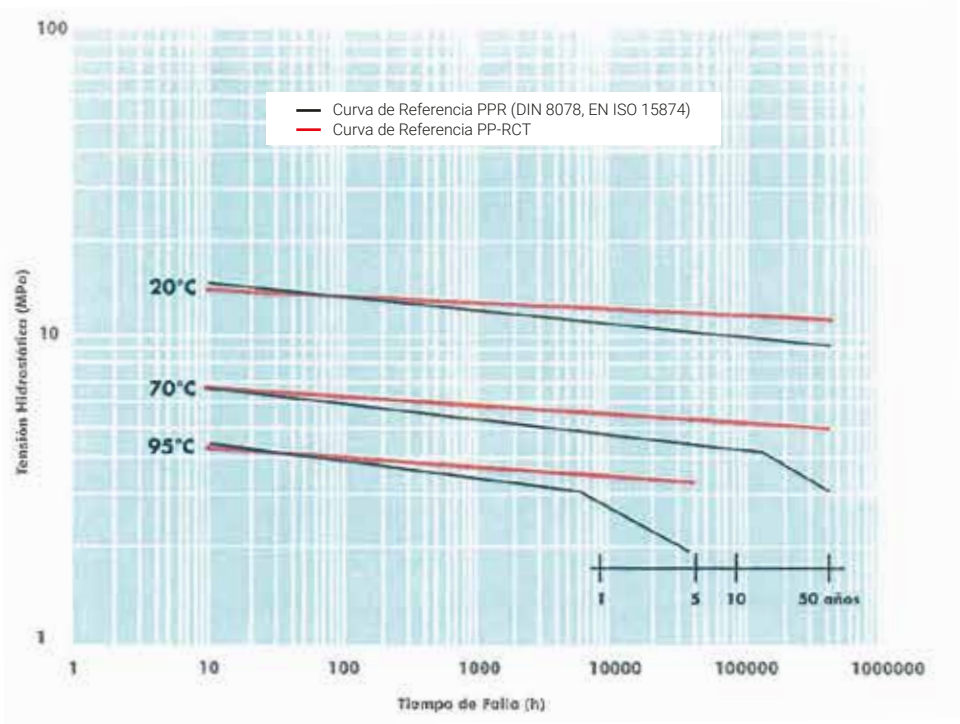
1- La nueva generación de materias primas abre el camino a una nueva clase de materiales PP-RCT ofreciendo mayor seguridad y facilitando nuevas aplicaciones.

2- Estos sistemas de tuberías de presión son aún más competitivos frente a las materias primas convencionales como el acero y el cobre.

3- La diferencia fundamental entre las materias primas PP-R y PP-RCT radica en la vida útil. Los ensayos de presión interna que se realizan según ISO 9080, determinan la Resistencia Hidrostática (MRS) a través del tiempo.

4- Los valores que indican las curvas de regresión para el PP-RCT son los más altos en el tiempo (11,2 MPa) estos superan a los valores de los PPR de la primera generación (8MPa - 10MPa)

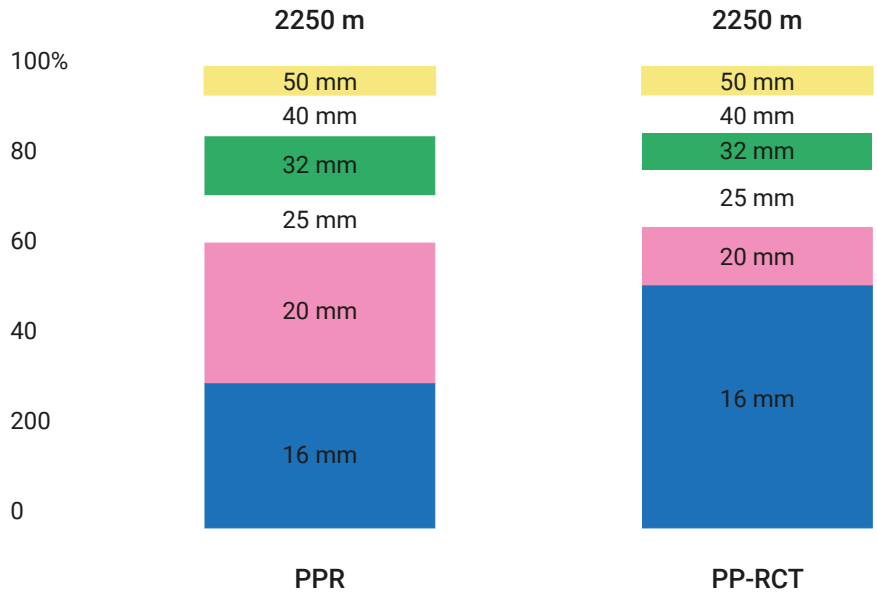
PP-RCT



Beneficios con PP-RCT

- Mejor velocidad de fabricación
- Excelente resistencia a la oxidación
- Es soldable con otros PPR
- Permite el uso de mayor % de tubería de menor diámetro en cualquier instalación domiciliaria de agua caliente o fría.
- Mayor caudal
- Menor espesor de tuberías

Comparación porcentual entre PPR y PP-RCT en usos domiciliarios



PROPIEDADES

PROPIEDADES DEL POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM TIPO 3

El sistema PPR es fabricado con Polipropileno Copolímero Random Tipo 3. Este material garantiza una larga vida útil, superando los 50 años sometido a elevadas temperaturas y presiones de trabajo constante. Sus principales ventajas son:

- Alta Termoestabilidad Dimensional
- Máxima Resistencia
- Óptima resistencia a las fisuras originadas por tensiones internas

Características	ISO	DIN	Unidad	Valores
Índice de Fluidez	ISO 1133	DIN 53735		
MFI 190/5		Código T	g/10 min	0,4
MFI 230/2,16		Código M	g/10 min	0,25
MFI 230/5		Código V	g/10 min	1,25
Densidad a 23°C	ISO R/1183	DIN 53479	g/cm³	0,90-0,91
Propiedades Mecánicas				
Resistencia (Charpy)				
23°C	ISO 179/2D	DIN 53479	Kj/m²	N.R.
menos 30°C	ISO 179/2D	Escala Normal	Kj/m²	40
Chipping resistencia				
(notch-engraved sample test)				
23°C	ISO 179/2C	DIN 53453	Kj/m²	25
menos 30°C	ISO 179/2C	Escala Normal	Kj/m²	2,5
Resistencia (izod)				
23°C	ISO 180/1C	-	Kj/m²	N.R.
menos 30°C	ISO 180/1C	-	Kj/m²	28
Scratching resistencia				
(engraved sample test) (izod)				
23°C	ISO 180/1A	-	Kj/m²	23
menos 30°C	ISO 180/1A	-	Kj/m²	2,5
23°C	ASTM D 256	-	Kj/m²	27
menos 30°C	ASTM D 256	-	Kj/m²	4
Tensión de fluencia	ISO 527	DIN 53455	N/mm²	27
Elasticidad de fluencia	Velocidad de avance E	Velocidad de avance V	%	11
Alargamiento de rotura	signo menos		%	>800
Módulo de elasticidad a tracción E	ISO 527	DIN 53457	N/mm²	900
Módulo de elasticidad a tensión tangencial	ISO/R 537 método A	DIN 53445	N/mm²	450
Solicitación a Flexión 3,5%	ISO 178 test estándar 5,1	DIN 53452	N/mm²	24
Ensayo de dureza Brinell	ISO 2039 (H358/30)	DIN 53456 (H358/30)	N/mm²	4
VICAT A°C Punta de ablandamiento	ISO 306	DIN 53460	°C	135-145
Termo estabilidad dimensional °C	ISO 75/B	DIN 53461	°C	75
Propiedades Eléctricas				
Resistencia de superficie		DIN 53482	Ω	$>10^{-13}$
Resistencia de masa		DIN 53482	Ω cm	$>10^{-16}$
Ángulo de pérdida del dieléctrica (fg)		DIN 53483		
(106 Hz)				
Constante dieléctrica relativa (10-6 Hz)				$2*10^{-4}$
menos 30°C				
Rigidez dieléctrica		ASTM D149	KV/mm	75
Propiedades Térmicas				
Conductividad térmica a 20°C		52612	W/m°K	0,22
Coeficiente de dilatación térmica	VDE 0304 (1-4)		mm/m°C	0,15
Calor específico			Kj/KgK	2

La información aquí indicada es sólo referencial y puede variar de un material a otro.

AHORRO ENERGÉTICO

La utilización del sistema PPR en aplicaciones hidrosanitarias y transporte de agua, conlleva un importante ahorro energético en el consumo de combustible. Debido a su baja conductividad térmica, alcanza ahorros de hasta 20% en comparación con otros sustitutos.

"Con el uso de los sistemas PPR logramos una cantidad mayor de agua caliente en un tiempo menor, con el consiguiente ahorro de energía".

Tubería	Largo Tubería	Consumo 500 Lt/hr	Consumo 360 Lt/hr	Temperatura del agua
	mm	seg	seg	°C
Acero	2	3,7	5	40
	4	7,3	10,3	
	6	11,3	15,2	
	8	14,9	20,1	
	10	18,4	24,4	
Cobre	2	1,7	2,4	40
	4	3,4	2,8	
	6	5,2	4,2	
	8	7	10,6	
	10	9	14,3	
PPR	2	0,9	1,3	40
	4	1,8	2,7	
	6	2,8	3,9	
	8	3,8	3,0	
	10	5	5,5	

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (20°C)	W/m °k
Cobre	5
Acero	10,3
PPR	15,2
CPVC	20,1
PEX	24,4

VIDA ÚTIL

COMPORTAMIENTO EN FUNCIÓN DEL TIEMPO

- Cálculo de años de servicio del sistema PPR

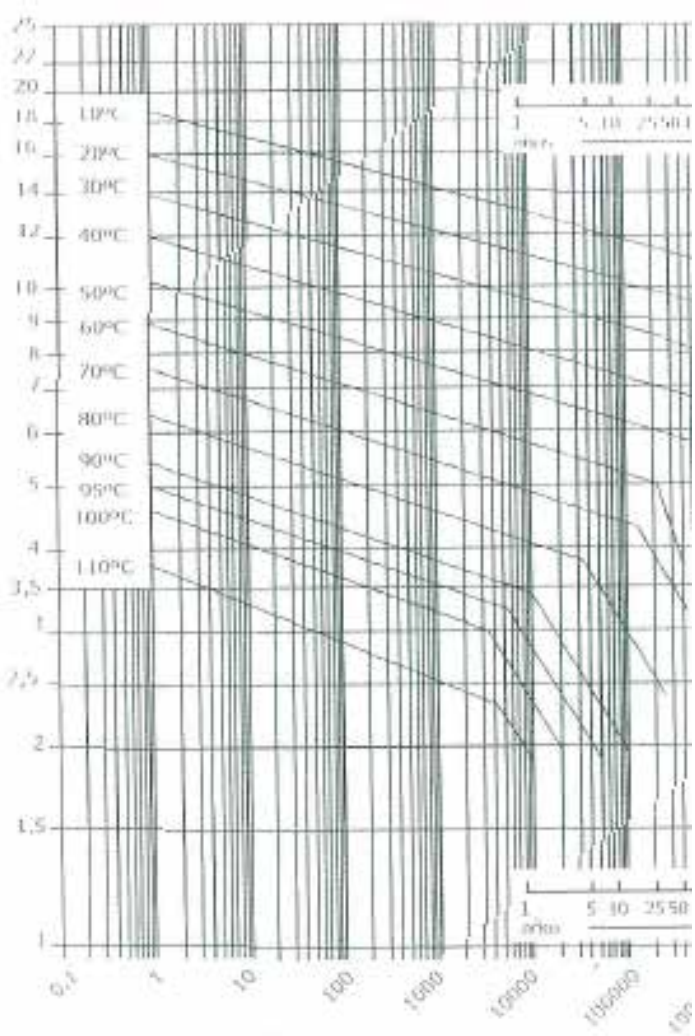
Las curvas de regresión caracterizan la resistencia y duración que tienen las tuberías PPR en función del tiempo y la temperatura.

Estas gráficas son el resultado de numerosos ensayos y métodos de extrapolaciones realizadas en tubos probados a presión a distintas temperaturas y tiempos.

Las curvas definen la vida de una tubería en función de la tensión de diseño o (MPa), que se relaciona con la presión de trabajo, por medio de la siguiente expresión.

$$\sigma_s = \frac{PN \times (Ø - e)}{2 \times e}$$

SIMBOLOGÍA	VALOR
PN	Presión nominal máxima de trabajo (Kg/cm²)
Ø	Diámetro exterior de la tubería (mm)
e	Espesor de pared de la tubería (mm)
σ_s	Tensión de diseño (kg/cm²)



DILATACIÓN TÉRMICA

El sistema PPR como todos los materiales, al ser sometido a cambios de temperatura sufre variaciones en su longitud y estructura molecular. Estas diferencias pueden ser calculadas de acuerdo a la siguiente expresión.

Δl = Dilatación o contracción lineal (mm)

α = Coeficiente de dilatación longitudinal (0,15mm/m °C)

$\Delta T°$ = Variación de la temperatura (°C)

L = Longitud del tubo (m)

EJEMPLO

Para determinar el Δl se debe conocer la diferencia de temperatura ($\Delta T°$) en el momento de la instalación, y la máxima temperatura a la que va a estar sometido el sistema.

DESARROLLO

- Largo del tubo = 6 m
- T° mínima = 20°C
- T° máxima = 70°C
- $\Delta T°$ = 50°C

$$\Delta l = \frac{0.15\ mm}{m \times °C} \times (70°C - 20°C) \times 6m$$

Δl = 45 mm

- Podemos concluir que la tubería en su longitud, con un $\Delta T°$ de 50°C y un largo de 6m dilata 45 mm.

- Cálculo del brazo dilatante

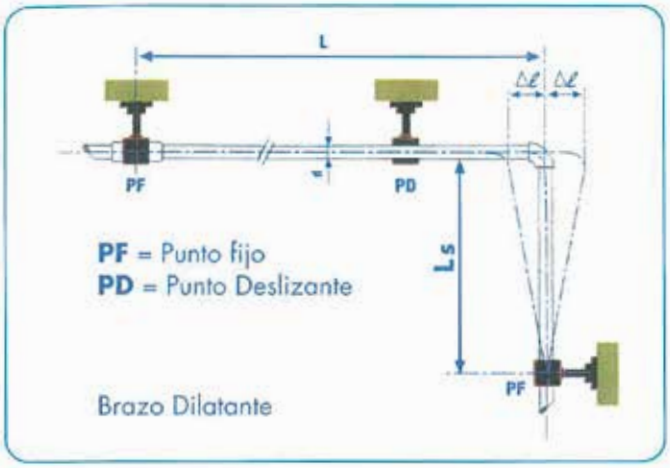
$$Ls = K \sqrt{\Delta L \times Ø}$$

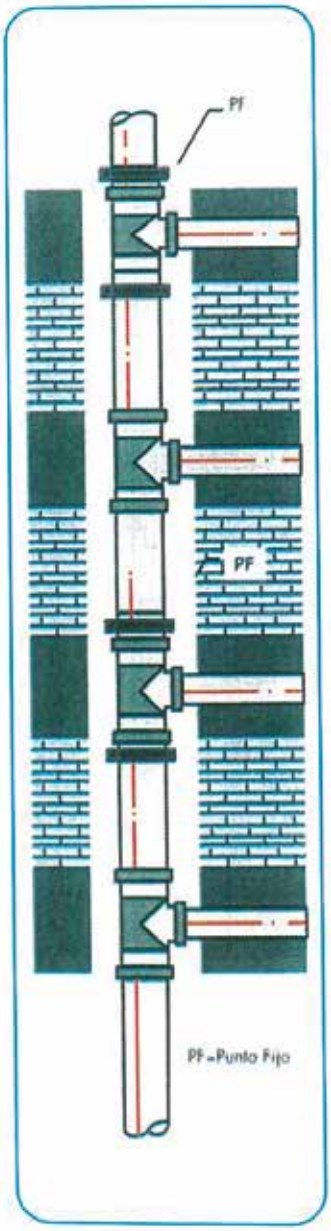
Ls = Largo brazo dilatante (mm)
K = Constante (para PPR es 30)
ΔL = Cambio de longitud (mm)
Ø = Diámetro de la tubería

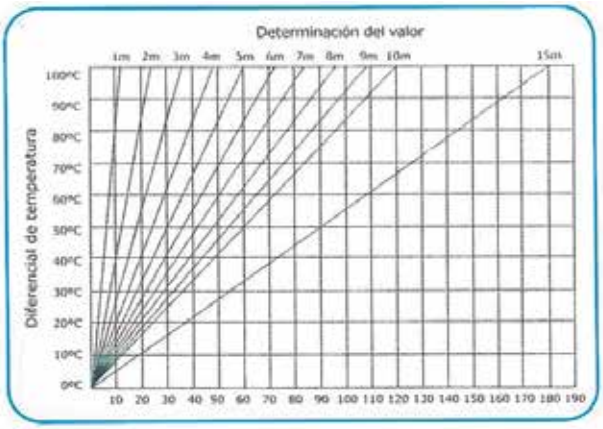
Ls = 1.273mm = 127,3cm

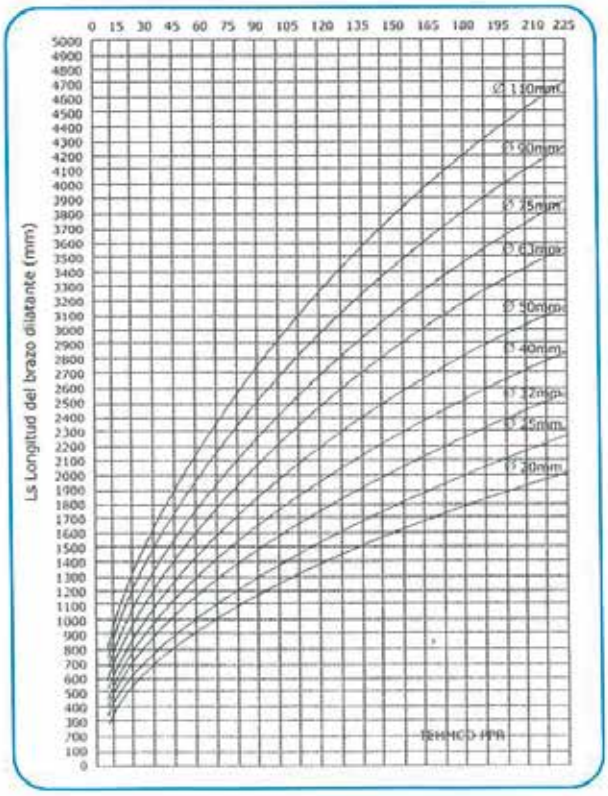
- Podemos concluir que nuestro próximo punto fijo debe ser instalado a 127,3 cm.

DILATACIÓN


L
Δℓ
Δℓ
PF
PD
PF = Punto fijo
PD = Punto Deslizante
Ls
PF
Brazo Dilatante


PF
PF
PF = Punto Fijo

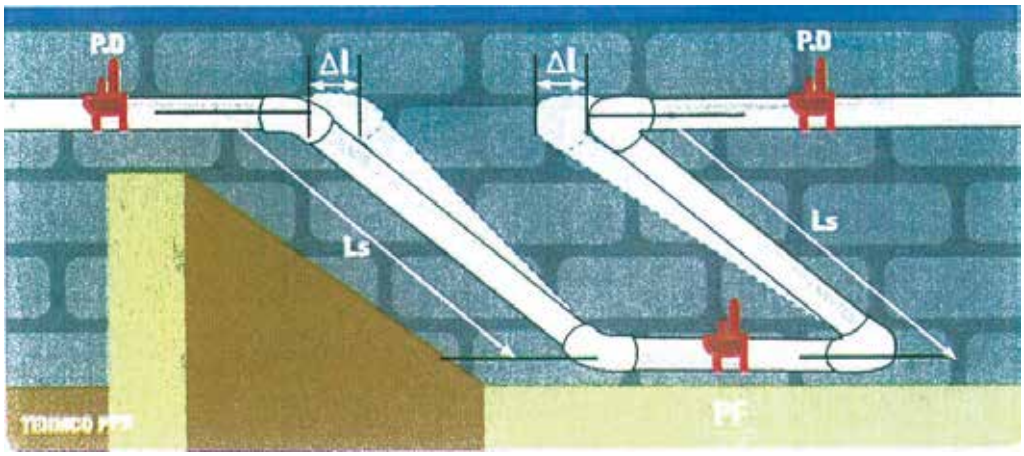

Determinación del valor
1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 15m
Diferencial de temperatura
100ºC 90ºC 80ºC 70ºC 60ºC 50ºC 40ºC 30ºC 20ºC 10ºC 0ºC
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190

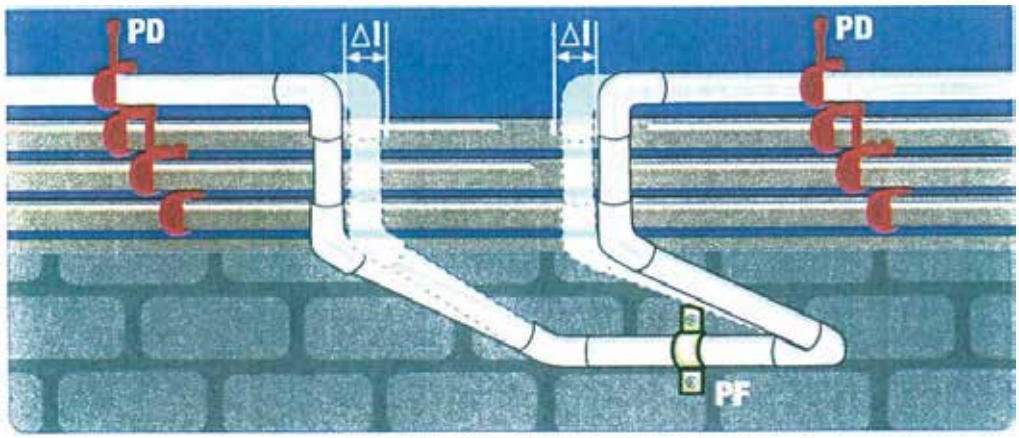

0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225
Ls Longitud del brazo dilatante (mm)
5000 4900 4800 4700 4600 4500 4400 4300 4200 4100 4000 3900 3800 3700 3600 3500 3400 3300 3200 3100 3000 2900 2800 2700 2600 2500 2400 2300 2200 2100 2000 1900 1800 1700 1600 1500 1400 1300 1200 1100 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0
Ø 110mm
Ø 90mm
Ø 75mm
Ø 63mm
Ø 50mm
Ø 40mm
Ø 32mm
Ø 25mm
Ø 20mm

DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN DE LA LONGITUD ¿CÓMO COMPENSARLA?

Si los cambios de longitud (ΔL) no son compensados de un modo adecuado, se generan tensiones que se concentran en las paredes de las tuberías. Estos cambios se traducen en dilatación, contracción y presión, los cuales disminuyen la durabilidad de las tuberías.

Una forma adecuada de compensar estas variaciones, es dejar una longitud de compensación libre (Ls) perpendicular al trayecto de la línea. Esta nos asegura que durante la dilatación del trayecto directo (ΔL), no se originen tensiones considerables de presión y alargamiento adicionales en las paredes de las tuberías. La longitud de compensación (Ls) depende de la prolongación calculada, del material y diámetro





PF Abrazadera fija

PF Abrazadera deslizante

TUBERÍAS VERTICALES A LA VISTA

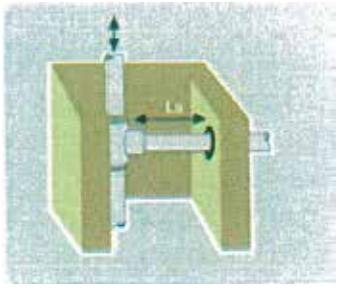
En la instalación de sistemas es necesario observar cuidadosamente tres cosas: los puntos fijos, las fijaciones en dichas matrices y la instalación de un adecuado sistema de compensación.

En la derivación de la tubería de unión, es necesario tener en cuenta la dilatación de la tubería ascendente y los siguientes criterior de instalación:

Fig.1

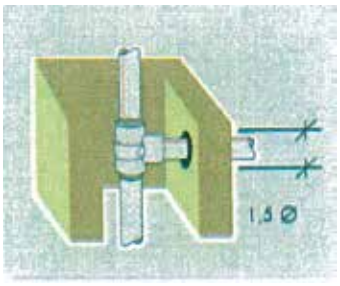
1.- Alejar la TEE al menos 5 veces el Ø de salida perpendicular, según se muestra en la fig. 1 y fig. 2
Ls= 5 * Ø

Fig.2

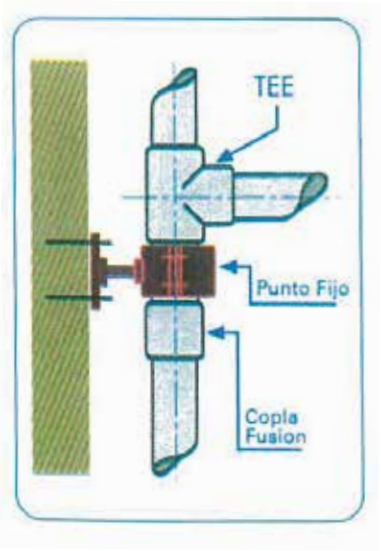


2.- Al incorporar un brazo dilatante Ls, optamos por la mejor alternativa de acoplamiento.

Fig. 3



3.- La perforación del muro deberá ser en promedio 1,5*Ø de la tubería, segúnse muestra en la fig. 3



Si fuese necesario se debe dividir la tubería ascendente en más secciones de dilatación, esto se realiza mediante la colocación de puntos fijos (PF).

El punto fijo ascendente se instala sobre y debajo de la TEE, en el ángulo formado entre la TEE y la tubería, en la derivación o en la copla, con la cual se impide a la vez la caída de la tubería vertical.

Entre puntos fijos debe facilitarse la dilatación de las tuberías.

TUBERÍAS HORIZONTALES A LA VISTA

Debido a la versatilidad del sistema PPR, es posible usar cualquier sistema de soportación existente en el mercado. El distanciamiento (H) de soportes para distintas clases se muestra a continuación:

ø	Tabla de Distanciamiento H (cm)					
mm	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C
16	75	70	70	60	65	50
20	80	75	70	70	65	60
25	85	85	85	80	75	70
32	100	95	90	85	80	70
40	110	110	105	100	95	85
50	125	120	115	110	105	90
63	140	135	130	125	120	105
75	155	145	140	135	130	120
90	170	160	155	150	145	135
110	185	180	170	165	160	150
125	200	195	190	180	170	160
160	215	210	210	195	195	165

PPR PN 20

ø	Tabla de Distanciamiento H (cm)					
mm	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C
16	75	70	70	60	65	50
20	90	80	80	80	70	65
25	95	95	95	90	80	70
32	110	105	105	100	95	80
40	120	120	115	110	105	95
50	135	130	125	120	115	100
63	155	150	145	135	130	115
75	170	165	160	150	145	125
90	180	180	170	165	160	135
110	200	195	190	180	175	155
125	215	205	200	190	185	160
160	220	210	205	200	195	175

PPR PN 16

ø	Tabla de Distanciamiento H (cm)					
mm	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C
16	75	70	70	60	65	50
20	80	75	70	70	65	60
25	85	85	85	80	80	70
32	100	95	95	90	85	75
40	110	110	105	100	95	85
50	125	120	115	110	105	90
63	140	135	130	125	120	105
75	155	150	145	135	130	115
90	165	165	155	150	145	125
110	185	180	175	165	160	140
125	195	185	180	170	160	155
160	200	190	185	180	170	165

PPR PN 10

TUBERÍAS EMBUTIDAS

- El sistema PPR está diseñado para ser embutido en paredes, muros, tabiques, losas, radieres, hormigón armado sin problemas para la Obra Civil terminada.

- Por su baja conductividad térmica, no es necesario el uso de aislantes térmicos para evitar posible condensación o posibles trabajos mecánicos de la tubería.

- Al estar estos embebidos en mortero u otro material se impide la dilatación, y es el propio material el que absorberá perfectamente las tensiones de tracción y compresión sin causar daño alguno.

- La principal preocupación que debemos tomar en la instalación y el retape, es de embutir como mínimo un Ø de la tubería antes de tapar (fig. 1 y fig. 2).

- En casos de avances por muros que excedan los 4 m o soluciones especiales, contacte a nuestro Departamento Técnico.

En los casos de paso o sobrepaso de caminos, zanjas u otras aplicaciones especiales en cruces de caminos, se recomienda proceder de acuerdo a la Norma DIN 18.300.

fig. 1

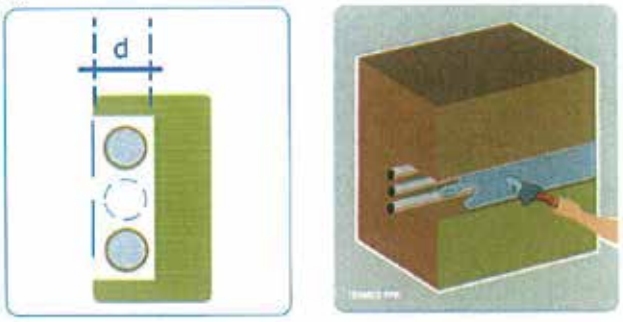
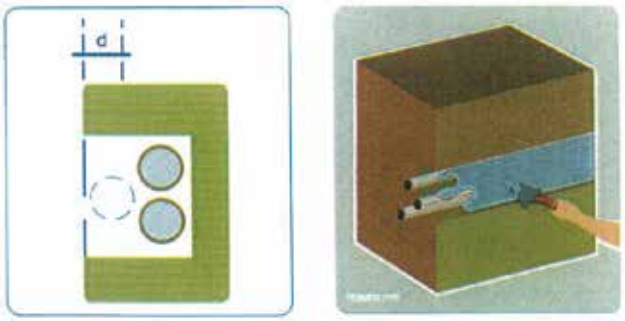
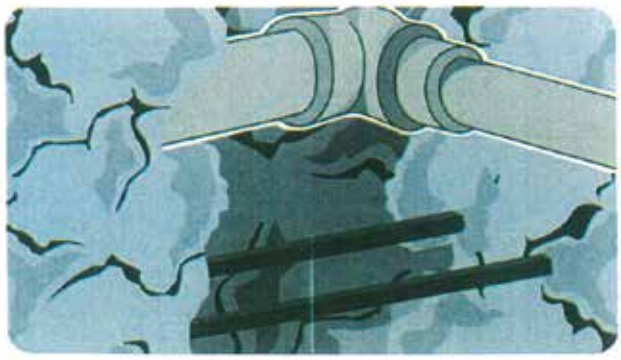


fig. 2





PARÁMETROS

PARÁMETROS DE TRABAJO PARA CONDUCCIÓN DE AGUA, SEGÚN NORMA DIN 8077

Presiones & Temperaturatura de trabajo recomendadas (Kg/cm²)				
Según norma DIN 8077		Categoría		
Temperatura en °C	Años de servicio	PN 10	PN 16	PN 20
		55	53,2	52,5
		Presión máxima recomendada (Kg/cm²)		
10°C	1	21,1	145	125
	5	20,0	160	140
	10	19,3	160	155
	25	18,7	170	165
	50	18,2	65	50
	100	70	65	60
20°C	1	80	80	70
	5	90	85	75
	10	100	95	85
	25	110	105	90
	50	125	120	105
	100	135	130	115
30°C	1	150	145	125
	5	165	160	140
	10	170	160	155
	25	180	170	165
	50	150	145	125
	100	165	160	140
40°C	1	170	160	155
	5	180	170	165
	10	60	65	50
	25	70	65	60
	50	80	80	70
	100	90	85	75
50°C	1	100	95	85
	5	110	105	90
	10	125	120	105
	25	135	130	115
	50	150	145	125
	100	165	160	140
60°C	1	150	145	125
	5	165	160	140
	10	170	160	155
	25	180	170	165
	50	60	65	50
70°C	1	70	65	60
	5	80	80	70
	10	90	85	75
	25	100	95	85
	50	110	105	90
80°C	1	125	120	105
	5	135	130	115
	10	150	145	125
	25	165	160	140
95°C	1	170	160	155
	5	180	170	165

PÉRDIDAS DE CARGA LOCALIZADAS

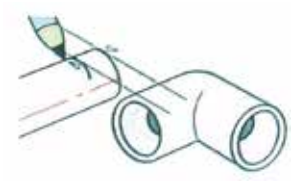
TABLA DE PÉRDIDA LOCALIZADA			
Descripción	**Símbolo**	**Flujo**	**Coeficiente de resistencia**
Copla fusión			0,25
Reducción		1Ø 2Ø 3Ø 4Ø	0,4 0,5 0,6 0,7
Cruz			3,7
Cruz			2,1
Tee			0,25
Tee			1,2
Tee			0,8
Tee			1,8
Tee			3
Codo 45°			0,5
Codo 90°			1,2
Terminal Hi			0,5
Terminal He			0,4
Codo Hi			0,5
Codo He			1,6
Tee Hi			1,4 1,6 1,6

MÉTODO DE UNIÓN POR TERMOFUSIÓN

La unión de tuberías y fittings PPR se efectua mediante el sistema de termofusión por inserción, en rangos de temperatura entre 260°C y 280°C. Para la fusión se debe disponer de una Máquina Fusionadora autorregulable y herramientas de soldadura.
Las etapas son las siguientes:

1. Corte la tubería: El corte de la tubería hasta 40 mm se realiza utilizando tijeras, para 90 mm se utiliza corta tubos. En caso de ser necesario pueden emplearse sierras para metales de hoja ancha (asegurar que quede libre de rebadas).

2.- Marcado: Marque la profundidad de inserción de la tubería en el dado fusión, de acuerdo a la Tabla de Soldadura.



3.- Calentamiento de la tubería y fittings: Conecte la fusionadora (220V), espere la luz verde que indica que se ha alcanzado la temperatura de fusión. Introduzca la tubería y el fitting en la máquina fusionadora hasta la marca durante el tiempo recomendado. Se debe realizar de manera perpendicular y sostenida. Girar con cuidado ambos

TERMOFUSIÓN

Ø mm	Tiempo de calentamiento (seg)	Profundidad de inserción (mm)	Tiempo de calentamiento (seg)	Tiempo de calentamiento (seg)
16	5	13	4	2
20	6	14	2	2
25	7	16	3	3
32	8	18	4	4
40	12	20	4	4
50	18	23	4	5
63	35	26	6	6
75	40	28	6	8
90	50	31	6	8
110	80	33	8	8
125	160	37	8	8
160	180	41	9	8

RESISTENCIA QUÍMICA

El sistema PPR es resistente a distintos agentes químicos, sin embargo se recomienda antes de iniciar el Montaje de un Piping, realizar los ensayos correspondientes en probetas.
Se adjunta tabla de resistencia química.

Sustancia examinada	Concentración %	Temperatura		
		20°C	60°C	100°C
Aceite animal	-	+	.	ø
Aceite combustible (fuel-oil)	-	+	0	
Aceite de alcanfor	-	+	+	
Aceite de almendra	-	+	+	
Aceite de clavos de clavel	-	+		
Aceite de coco	-	+	.	
Aceite de hígado de bacalao	-	+		
Aceite de maní	-	+	.	Ø
Aceite de menta peperina	-	+	+	
Aceite de motores	-	+	0	-
Aceite de oliva	-	+	+	
Aceite de parafina	-	+	0	-
Aceite de resina de pino	-	+	.	
Aceite de semillas de maíz	-	+	+	
Aceite de silicona	-	+	0	
Aceite de trementina	-	+	-	
Aceite axólico	-	+	-	
Aceite de amonio	-	0	-	
Aceite de etilo	-	+	+	+
Acetato de amonio	t	+	+	+
Acetato de etilo	100	0	0	
Acetona	100	+	0	
Ácido (ver en palabra ácido)	-			
Ácido acético	100	+	+	
Ácido benzoico	100	+	+	
Ácido bórico	100	+	+	
Ácido clorhídrico	alta conc.	+	+	
Ácido clorhídrico	baja conc.	+	+	
Ácido crómico	-	+	0	
Ácido de ámbar	sol. sat.	+	+	
Ácido de clorosulfónico	100	-	-	-
Ácido fórmico	-	+		
Ácido fosfórico	sol. sat.	+	0	
Ácido fotográfico	.	+	+	
Ácido glicolico	100	+	+	
Ácido láctico	-	+	+	
Ácido muriático	10	+	+	
Ácido nítrico	10	.	-	-
Ácido ...	100	+		
Ácido para acumuladores	-	+	+	
Agua bórica	sol. sal. (4,9)	+	+	
Agua clorada	sol. sat.	0	-	
Agua de soda	-	+		
Agua destilada	100	+	+	+
Agua lacustre	.	+	+	+
Agua oxigenada	10	+	+	
Agua oxigenada	3	+	+	+

RESISTENCIA QUÍMICA

DIMACO

Sustancia examinada	Concentración %	Temperatura		
		20°C	60°C	100°C
Agua potable	-	+	+	+
Agua salobre	-	+	+	+
Acohol de butilo	.	+	+	
Alcogol estílico	100	+		
Alcohol isopopílico	100	+	+	
Almidón	t	+	+	
Alumbre	sol. sat.	+	+	
Amoníaco líquido	conc.	+	+	
Anhídrido acético	100	+		
Anilina	100	+	-	
Anticongelante	-	+	+	
Asfalto	-	+	0	
Aspirina	-	+		
Baños de cromaduras	-	+	+	
benceno	100	Ø	-	
Benceno etílico	100	0	-	
Benzoaldehido	100	+		
Benzoaldehido líquido	sol. sat. (0,3)	+		
Bicarbonato de sodio	sol. sat.	+	+	+
Blanqueador	12,5% cloro	0	0	
Bórax	sol. sat.	+	+	
Bromo líquido	100	-		
Butano líquido	100	+		
Butanol	100	+		
Cacao soluble	-	+	+	
Café soluble	100	+	+	-
Coliza	100	+	+	+
Carbonato de amonio	100	+	+	+
Carbonato de potasio	5	+	+	
Carbonato de sodio	100	0		
Carbonato sulfúrico	10	+	0	
Cera	-	+		
Cerveza	-	+		
Ciclohexano	-	+	+	
Ciclohexanol	-	+	+	
Clorato de potasio	.	+	+	
Clorato de sodio		+	+	+
Clorhídrico de amonio	I	+		
Clorito de sodio	.	+		
Cloro líquido	100	-		
Cloroformo	.	Ø	-	
Cloruro de borio	.	+	+	+
Cloruro de benzoilo	.	Ø	-	
Cloruro de calcio	100	+	+	+
cloruro de estaño II	.	+	+	+
Cloruro de metilo	100	0		
Cloruro de potasio	100	+	+	+
Cloruro de sodio	.	+	+	+
Cloruro etílico	100	-		
Coca cola	100	+		
Crema de leche	I	+		
Cresol	sol. sat.	+	0	

RESISTENCIA QUÍMICA

Sustancia examinada	Concentración %	Temperatura		
		20°C	60°C	100°C
Cromato de potasio	30	+	+	+
Decadronaftalina	sol. sat.	Ø	-	-
Dietil-éter	100	0		
Dimetilformamida	100	+		
Dioxano	100	+	0	.
Dixan, líquido	-	+	+	+
Éter de petróleo	100	+	0	
Fenol	sol. sat.	+	+	
Formaldehído	40	+	+	
Fósforo de amonio	I	+	+	+
Fosfato de sodio	sol. sat.	+	+	+
Gas amoníaco	100	+	+	
Gas de butano	100	+	+	
Gas de butilo	100	-		
Gas de propano	100	+	+	
Gas húmedo de cloro	100	0	.	.
Gas seco de cloro	100	-	-	-
Gasoil (Diesel)	-	+	0	
Gelatina	-	+	+	.
Gin	40	+		
Glicerina	100	+	+	
Glicerina líquida	baja conc.	+	+	+
Glucosa	-	+	+	+
Harina	-	+		
Heptano	100	.	0	
Hexano	100	+	0	
Hexano líquido	100	+		
Hipodorito de sodio	5	+	+	
Isooctano	100	+	0	
Jabón líquido	10	+	+	+
Jugo de fruta	-	+	+	
Jugo de limón	-	+	+	
Jugo de manzana	-	+		
Jugo de naranjas	-	+	+	
Lanolina	.	+	0	
Leche		+	+	-
Licores	I	+		
Limonadas	.	+		
Manteca	100	+	+	
Margarina	.	+	+	
Mayonesa	.	+		
Mentol	.	+		
Mercurio	100	+	+	
Mermelada	.	+	+	-
Metanol	100	+	+	
Metilo etilo cetona	100	+	0	
Mostaza	.	+	+	
Nafta	100	+		
Naftalina	100	+		
Nitrato de amonio	I	+	+	+
Nitrato de calcio	sol. sat.	+	+	
Nitrato de cobre	30	+	+	+

RESISTENCIA QUÍMICA

Sustancia examinada	Concentración %	Temperatura		
		20°C	60°C	100°C
Nitrato de potasio	sol. sat.	+	+	
Nitrato de sodio	sol. sat.	+	+	
Nitrobenceno	100	.	0	
Octano	-	+	0	
Oleum	I	.	.	.
Oxicloruro fosfórico	100	0	.	.
Ozono	<0,5 ppm	.	Ø	
Parafina	100	+	+	.
Pasta dentrífica	-	+	+	
Prlobato de sodio	sol. sat. (1,4)	+	+	+
Perfume	-	+		
Permagonato de sodio	sol. sat. (6,4)	+	-	
Persulfato de potasio	sol. sat. (0,5)	+		
Petróleo	100	+	0	
Pimienta	-	+	+	
Pridima	100	+	0	
Propano líquido	100	+		
Quinina	.	+		
Sal de aluminio	t	+	+	+
Sal de cobre	sol. sat.	+	+	+
Sal de cromaduras	sol. sat.	+	+	
Sal de hierro	sol. sat.	+	+	+
Sal de magnesio	sol. sat.	+	+	+
Sal de níquel	sol. sat.	+	+	
Sal de plata	sol. sat.	+	+	
Sal seca	-	+	+	
Soda caústica	100	+	+	
Sulfato de amonio	t	+	+	+
Sulfato de potasio	sol. sat.	+	+	+
Sulfato de sodio	sol. sat.	+	+	+
Sulfito de sodio	sol. sat.	+	+	
Té	-	+	+	-
Tetracloroetílico	100	0	-	
Tetracloruro de carbono	100	Ø	-	
Tetracloruro de naftalina	100	0	-	
Tetrahidrofurano	100	0	-	
Tintura de yodo	-	+		
Tiofena	100	0	-	
Tiosulfato de sodio	sol. sat.	+	+	
Trementina	100	-		
Tricloroetileno	100	0	Ø	
Trióxido de cromo	sol. sat.	+	-	
Triquesifosfato	-	+		
Urea	sol. sat.	+	+	
Vainilla	-	+	+	
Vapores secos de bromo	alta conc.	-	-	
Vapores secos de bromo	baja conc.	0	-	
Vaselina	-	+	0	
Vinagre	.	+	+	
Xileno	100	0	-	
Yoduro de potasio	sol. sat.	+	+	

SIMBOLOGÍA

Símbolos

+	muy resistente
.	resistente
0	relativamente resistente
Ø	poco resistente
-	no resistente
-	pérdida de calor
-	soluble
-	cualquier solución
s.a.	solución acuosa
sol. sat.	solución saturada
P.U.	relativamente resistente

DIMENSIONES TUBERÍA PPR

TABLA DIMENSIONAL TUBERÍAS PPR

Ø exterior Normal (mm)	Presión Nominal (PN)					
	10		16		20	
	Serie (S)					
	5		3,2		2,5	
	e mínimo (mm)	e mínimo (mm)	e mínimo (mm)	e mínimo (mm)	e mínimo (mm)	e mínimo (mm)
16	1,8	0,08	2,2	0,09	2,7	0,11
20	1,9	0,11	2,8	0,15	3,4	0,17
25	2,3	0,16	3,5	0,23	4,2	0,27
32	2,9	0,26	4,4	0,37	5,4	0,43
40	3,7	0,41	5,5	0,58	6,7	0,67
50	4,6	0,64	6,9	0,90	8,3	1,04
63	5,8	0,01	8,6	1,41	10,5	1,66
75	6,8	1,40	10,3	2,01	12,5	2,35
90	8,2	2,04	12,3	2,88	15,0	3,38
110	10,0	3,02	15,1	4,32	18,3	5,04
125	11,4	4,18	17,1	5,95	20,8	6,97
160	14,6	6,41	21,9	9,08	26,6	10,64

CERTIFICADOS Y NORMAS

Nuestro sistema PPR cumple con todas las Certificaciones y Normas de calidad.

NORMA DIN-8077
NORMA DIN-8078
UNE ISO 15874-2
NCh 3151 (Norma Chilena en estudio)

Además contamos con la Certificación del CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD.

CATÁLOGO COMERCIAL

Tubería PP-R
Fitting PP-R
Fitting PP-RCT
Llaves y Válvulas PP-R
Herramientas y Complementos

Mesa Central +562 27292300 | ventas@dimacosac.cl | www.dimacosac.cl | dimacosacoficial

TUBO PN-16

Código	Medida	Unidad	Color
JFAA040020	20 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040025	25 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040032	32 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040040	40 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040050	50 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040063	63 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040075	75 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040090	90 mm.	6 mts.	Verde
JFAA040110	110 mm.	6 mts.	Verde
JFAG016120	20 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016125	25 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016132	32 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016140	40 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016150	50 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016163	63 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016175	75 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016190	90 mm.	6 mts.	Gris
JFAG016211	110 mm.	6 mts.	Gris

TUBO PN-20

Código	Medida	Unidad	Color
JFAA060020	20 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060025	25 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060032	32 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060040	40 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060050	50 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060063	63 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060075	75 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060090	90 mm.	6 mts.	Verde
JFAA060110	110 mm.	6 mts.	Verde
JFAG060020	20 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060025	25 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060032	32 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060040	40 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060050	50 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060063	63 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060075	75 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060090	90 mm.	6 mts.	Gris
JFAG060110	110 mm.	6 mts.	Gris

TUBERÍA PP-RCT

Código	Medida	Unidad	Color
JEAB160020	20 MM x 2,8 esp	6 mts.	Gris
JEAB160025	25 MM x 3,5 esp	6 mts.	Gris
JEAB160032	32 MM x 4,4 esp	6 mts.	Gris
JEAB160040	40 MM x 5,5 esp	6 mts.	Gris
JEAB160050	50 MM x 6,9 esp	6 mts.	Gris
JEAB160063	63 MM x 8,6 esp	6 mts.	Gris
JEAB160075	75 MM x 10,4 esp	6 mts.	Gris
JEAB160090	90 MM x 12,3 esp	6 mts.	Gris
JEAB160110	110 MM x 15,1 esp	6 mts.	Gris

COPLA
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFBA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFBA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFBA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFBA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFBA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFBA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFBA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFBA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFBA000110	110 mm.	Un.	Verde
JFBA000125	125 mm.	Un.	Verde
JFBA000160	160 mm.	Un.	Verde
JFBG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFBG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFBG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFBG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFBG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFBG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFBG000075	75 mm.	Un.	Gris
JFBG000090	90 mm.	Un.	Gris
JFBG000110	110 mm.	Un.	Gris

COPLA REDUCCIÓN
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFCA000010	20 X 25 mm.	Un.	Verde
JFCA000015	32 x 20 mm.	Un.	Verde
JFCA000020	32 x 25 mm.	Un.	Verde
JFCA000022	40 x 20 mm.	Un.	Verde
JFCA000024	40 x 25 mm.	Un.	Verde
JFCA000025	40 x 32 mm.	Un.	Verde
JFCA000030	50 x 20 mm.	Un.	Verde
JFCA000035	50 x 25 mm.	Un.	Verde
JFCA000040	50 x 32 mm.	Un.	Verde
JFCA000045	50 x 40 mm.	Un.	Verde
JFCA000055	63 x 32 mm.	Un.	Verde
JFCA000060	63 x 40 mm.	Un.	Verde
JFCA000062	63 x 50 mm.	Un.	Verde
JFCA000070	75 x 32 mm.	Un.	Verde
JFCA000075	75 x 40 mm.	Un.	Verde
JFCA000080	75 x 50 mm.	Un.	Verde
JFCA000085	75 x 63 mm.	Un.	Verde
JFCA000090	90 x 50 mm.	Un.	Verde
JFCA000100	90 x 63 mm.	Un.	Verde
JFCA000105	90 x 75 mm.	Un.	Verde
JFCA000120	110 x 63 mm.	Un.	Verde
JFCA000125	110 x 75 mm.	Un.	Verde
JFCA000115	110 x 90 mm.	Un.	Verde
JFCA000120	125 x 110 mm.	Un.	Verde

Código	Medida	Unidad	Color
JFCG000010	25 x 20 mm.	Un.	Gris
JFCG000015	32 x 20 mm.	Un.	Gris
JFCG000020	32 x 25 mm.	Un.	Gris
JFCG000025	40 x 20 mm.	Un.	Gris
JFCG000030	40 x 25 mm.	Un.	Gris
JFCG000035	40 x 32 mm.	Un.	Gris
JFCG000040	50 x 32 mm.	Un.	Gris
JFCG000045	50 x 40 mm.	Un.	Gris
JFCG000055	63 x 32 mm.	Un.	Gris
JFCG000060	63 x 40 mm.	Un.	Gris
JFCG000062	63 x 50 mm.	Un.	Gris
JFCG000075	75 x 40 mm.	Un.	Gris
JFCG000080	75 x 50 mm.	Un.	Gris
JFCG000085	75 x 63 mm.	Un.	Gris
JFCG000100	90 x 63 mm.	Un.	Gris
JFCG000105	90 x 75 mm.	Un.	Gris
JFCG000120	110 x 63 mm.	Un.	Gris
JFCG000125	110 x 75 mm.	Un.	Gris
JFCG000115	110 x 90 mm.	Un.	Gris

CODO 90°
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFDA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFDA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFDA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFDA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFDA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFDA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFDA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFDA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFDA000110	110 mm.	Un.	Verde
JFDA000125	125 mm.	Un.	Verde
JFDA000160	160 mm.	Un.	Verde
JFDG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFDG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFDG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFDG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFDG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFDG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFDG000075	75 mm.	Un.	Gris
JFDG000090	90 mm.	Un.	Gris
JFDG000110	110 mm.	Un.	Gris

CODO 90° REDUCCIÓN
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFDA002520	25 x 20 mm.	Un.	Verde
JFDA003220	32 x 20 mm.	Un.	Verde
JFDA003225	32 x 25 mm.	Un.	Verde
JFDA004025	40 x 25 mm.	Un.	Verde
JFDA004032	40 x 32 mm.	Un.	Verde
JFDG002520	25 x 20 mm.	Un.	Gris
JFDG003225	32 x 25 mm.	Un.	Gris

CODO 45°
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFEA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFEA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFEA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFEA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFEA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFEA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFEA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFEA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFEA000110	110 mm.	Un.	Verde
JFEA000160	160 mm.	Un.	Verde
JFEG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFEG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFEG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFEG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFEG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFEG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFEG000075	75 mm.	Un.	Gris
JFEG000090	90 mm.	Un.	Gris
JFEG000110	110 mm.	Un.	Gris

CURVA SOBREPASO
Fusión • Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFGA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFGA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFGA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFGG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFGG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFGG000032	32 mm.	Un.	Gris

CODO 90° TUERCA LOCA
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFCV000020	20 x 1/2"	Un.	Verde

CODO 90° CON FIJACIÓN
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFDA000300	20 x 1/2"	Un.	Verde
JAFV010070	25 x 3/4"	Un.	Gris

CODO
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFJA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFJA000021	20 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFJA000022	25 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFJA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JAFD010105	32 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFJA000028	32 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFJA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFJA000040	40 mm x 1.1/4"	Un.	Verde
JFJG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFJG000021	20 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFJG000022	25 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFJG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFJG000030	32 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFJG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris

CODO DOBLE FIJACIÓN TINA
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFTA000020	20 x 1/2”	Un.	Verde
JFTG000020	20 x 1/2”	Un.	Gris

CODO
Fusión • HE
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFLA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFLA000022	25 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFLA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFLA000030	32 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFLA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFLG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFLG000022	25 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFLG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFLG000030	32 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFLG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris

TEE
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFFA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFFA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFFA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFFA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFFA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFFA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFFA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFFA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFFA000095	110 mm.	Un.	Verde
JFFA000125	125 mm.	Un.	Verde
JFFA000160	160 mm.	Un.	Verde
JFFA000100	25 x 20 x 20 mm.	Un.	Verde
JFFA000103	25 x 20 x 25 mm.	Un.	Verde
JFFA000105	25 x 25 x 20 mm.	Un.	Verde
JFFA000106	32 x 20 x 32 mm.	Un.	Verde
JFFA000107	32 x 25 x 32 mm.	Un.	Verde
JFFA000110	32 x 32 x 20 mm.	Un.	Verde
JFFA000115	32 x 32 x 25 mm.	Un.	Verde
JFFA000120	40 x 20 x 40 mm.	Un.	Verde
JFFA000125	40 x 25 x 40 mm.	Un.	Verde
JFFA000130	40 x 32 x 40 mm.	Un.	Verde
JFFA000135	50 x 25 x 50 mm.	Un.	Verde
JFFA000140	50 x 32 x 50 mm.	Un.	Verde
JFFA000145	50 x 40 x 50 mm.	Un.	Verde
JFFA000148	63 x 25 x 63 mm.	Un.	Verde
JFFA000150	63 x 32 x 63 mm.	Un.	Verde
JFFA000155	63 x 40 x 63 mm.	Un.	Verde
JFFA000160	63 x 50 x 63 mm.	Un.	Verde
JFFA000163	75 x 32 x 75 mm.	Un.	Verde
JFFA000165	75 x 40 x 75 mm.	Un.	Verde
JFFA000170	75 x 50 x 75 mm.	Un.	Verde
JFFA000175	75 x 63 x 75 mm.	Un.	Verde
JFFA000180	90 x 63 x 90 mm.	Un.	Verde
JFFA000185	90 x 75 x 90 mm.	Un.	Verde
JFFA000195	110 x 50 x 110 mm.	Un.	Verde
JFFA000200	110 x 63 x 110 mm.	Un.	Verde
JFFA000205	110 x 75 x 110 mm.	Un.	Verde
JFFA000210	110 x 90 x 110 mm.	Un.	Verde

TEE
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFFG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFFG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFFG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFFG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFFG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFFG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFFG000075	75 mm.	Un.	Gris
JFFG000091	90 mm.	Un.	Gris
JFFG000095	110 mm.	Un.	Gris
JFFG000100	25 x 20 x 20 mm.	Un.	Gris
JFFG000105	25 x 20 x 25 mm.	Un.	Gris
JFFG000110	32 x 20 x 32 mm.	Un.	Gris
JFFG000115	32 x 25 x 32 mm.	Un.	Gris
JFFG000120	32 x 32 x 25 mm.	Un.	Gris
JFFG000130	40 x 20 x 40 mm.	Un.	Gris
JFFG000135	40 x 25 x 40 mm.	Un.	Gris
JFFG000140	40 x 32 x 40 mm.	Un.	Gris
JFFG000150	50 x 25 x 50 mm.	Un.	Gris
JFFG000155	50 x 32 x 50 mm.	Un.	Gris
JFFG000160	50 x 40 x 50 mm.	Un.	Gris
JFFG000170	63 x 32 x 63 mm.	Un.	Gris
JFFG000175	63 x 40 x 63 mm.	Un.	Gris
JFFG000180	63 x 50 x 63 mm.	Un.	Gris
JFFG000190	75 x 40 x 75 mm.	Un.	Gris
JFFG000195	75 x 50 x 75 mm.	Un.	Gris
JFFG000200	75 x 63 x 75 mm.	Un.	Gris
JFFG000220	90 x 63 x 90 mm.	Un.	Gris
JFFG000225	90 x 75 x 90 mm.	Un.	Gris
JFFG000240	110 x 63 x 110 mm.	Un.	Gris
JFFG000245	110 x 75 x 110 mm.	Un.	Gris
JFFG000250	110 x 90 x 110 mm.	Un.	Gris

TEE
Fusión • Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFGA000200	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFGA000220	20 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFGA000230	25 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFGA000250	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFGA000280	32 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFGA000320	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFGG000200	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFGG000250	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFGG000300	32 mm x 1"	Un.	Gris

TERMINAL
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFIA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFIA000021	20 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFIA000022	25 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFIA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFIA000030	32 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFIA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFIA000040	40 mm x 1.1/4"	Un.	Verde
JFIA000050	50 mm x 1.1/2"	Un.	Verde
JFIA000063	63 mm x 2"	Un.	Verde
JFIA000075	75 mm x 2.1/2"	Un.	Verde
JFIA000090	90 mm x 3"	Un.	Verde
JFIA000110	110 mm x 4"	Un.	Verde
JFIG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFIG000022	25 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFIG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFIG000030	32 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFIG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris
JFIG000040	40 mm x 1.1/4"	Un.	Gris
JFIG000050	50 mm x 1.1/2"	Un.	Gris
JFIG000063	63 mm x 2"	Un.	Gris
JFIG000075	75 mm x 2.1/2"	Un.	Gris
JFIG000090	90 mm x 3"	Un.	Gris
JFIG000110	110 mm x 4"	Un.	Gris

TERMINAL TUERCA LOCA
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFSO000020	-	Un.	Verde
JFSG000020	-	Un.	Gris

Faltan medidas
Unir con codo tuerca loca?

TERMINAL
Fusión • HE
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFKA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFKA000021	20 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFKA000022	25 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFKA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFKA000030	32 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFKA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFKA000040	40 mm x 1.1/4"	Un.	Verde
JFKA000050	50 mm x 1.1/2"	Un.	Verde
JFKA000063	63 mm x 2"	Un.	Verde
JFKA000075	75 mm x 2.1/2"	Un.	Verde
JFKA000090	90 mm x 3"	Un.	Verde
JFKA000110	110 mm x 4"	Un.	Verde
JFKG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFKG000022	25 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFKG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFKG000030	32 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFKG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris
JFKG000040	40 mm x 1.1/4"	Un.	Gris
JFKG000050	50 mm x 1.1/2"	Un.	Gris
JFKG000063	63 mm x 2"	Un.	Gris
JFKG000075	75 mm x 2.1/2"	Un.	Gris
JFKG000090	90 mm x 3"	Un.	Gris
JFKG000110	110 mm x 4"	Un.	Gris

TAPAGORRO
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFMA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFMA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFMA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFMA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFMA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFMA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFMA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFMA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFMA000110	110 mm.	Un.	Verde
JFMG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFMG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFMG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFMG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFMG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFMG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFMG000075	75 mm.	Un.	Gris
JFMG000090	90 mm.	Un.	Gris
JFMG000110	110 mm.	Un.	Gris

TAPATORNILLO
HE
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFNA000020	1/2"	Un.	Verde
JFNA000025	3/4"	Un.	Verde
JFNG000020	1/2"	Un.	Gris
JFNG000025	3/4"	Un.	Gris

UNIÓN AMERICANA
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFOA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFOA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFOA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFOA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFOA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFOA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFOA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFOA000090	90 mm.	Un.	Verde
JFOA000110	110 mm.	Un.	Verde
JFOG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFOG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFOG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFOG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFOG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFOG000063	63 mm.	Un.	Gris

UNIÓN AMERICANA
Fusión • HE (Metálico)
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFUA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFUA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFUA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFUG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFUG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFUG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris

UNIÓN AMERICANA
Fusión • HI (Metálico)
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFVA000020	20 mm x 1/2"	Un.	Verde
JFVA000025	25 mm x 3/4"	Un.	Verde
JFVA000032	32 mm x 1"	Un.	Verde
JFVG000020	20 mm x 1/2"	Un.	Gris
JFVG000025	25 mm x 3/4"	Un.	Gris
JFVG000032	32 mm x 1"	Un.	Gris

UNIÓN AMERICANA
Fusión • Fusión (Tuerca Metálica)
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFYA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFYA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFYA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFYA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFYA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFYA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFYG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFYG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFYG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFYG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFYG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFYG000063	63 mm.	Un.	Gris

BUJE
Macho • Hembra
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFXA002520	25 x 20 mm.	Un.	Verde
JFXA003220	32 x 20 mm.	Un.	Verde
JFXA003225	32 x 25 mm.	Un.	Verde
JFXA004025	40 x 25 mm.	Un.	Verde
JFXA004032	40 x 32 mm.	Un.	Verde
JFXA005032	50 x 32 mm.	Un.	Verde
JFXA005040	50 x 40 mm.	Un.	Verde
JFXA006332	63 x 32 mm.	Un.	Verde
JFXA006340	63 x 40 mm.	Un.	Verde
JFXG002520	25 x 20 mm.	Un.	Gris
JFXG003220	32 x 20 mm.	Un.	Gris
JFXG003225	32 x 25 mm.	Un.	Gris
JFXG004025	40 x 25 mm.	Un.	Gris
JFXG004032	40 x 32 mm.	Un.	Gris
JFXG005032	50 x 32 mm.	Un.	Gris
JFXG005040	50 x 40 mm.	Un.	Gris
JFXG006332	63 x 32 mm.	Un.	Gris
JFXG006340	63 x 40 mm.	Un.	Gris

CRUZ
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFZA300020	20 mm.	Un.	Verde
JFZA300025	25 mm.	Un.	Verde
JFZA300032	32 mm.	Un.	Verde
JFZG300020	20 mm.	Un.	Gris
JFZG300025	25 mm.	Un.	Gris
JFZG300032	32 mm.	Un.	Gris

ABRAZADERA
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFHA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFHA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFHA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFHA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFHA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFHA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFHG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFHG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFHG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFHG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFHG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFHG000063	63 mm.	Un.	Gris

CODO 90°
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGAA000020	20 mm x 90°	Un.	Gris
JGAA000025	25 mm x 90°	Un.	Gris
JGAA000032	32 mm x 90°	Un.	Gris

COPLA
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGBA000020	20 mm.	Un.	Gris
JGBA000025	25 mm.	Un.	Gris
JGBA000032	32 mm.	Un.	Gris

BUJE
Macho • Hembra
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGBB002520	25 x 20 mm.	Un.	Gris
JGBB003220	32 x 20 mm.	Un.	Gris
JGBB003225	32 x 25 mm.	Un.	Gris

CODO 90°
Fusión • HE

Código	Medida	Unidad	Color
JGCE000020	20 x 1/2"	Un.	Gris

CODO 90°
Fusión • HI

Código	Medida	Unidad	Color
JGCI000020	20 x 1/2"	Un.	Gris

TERMINAL
Fusión • HE
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGDE000020	20 x 1/2"	Un.	Gris
JGDE000025	25 x 3/4"	Un.	Gris
JGDE000032	32 x 1"	Un.	Gris

TERMINAL
Fusión • HI
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGDI000020	20 x 1/2"	Un.	Gris
JGDI000025	25 x 3/4"	Un.	Gris
JGDI000032	32 x 1"	Un.	Gris

TAPAGORRO
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGGA000020	20 mm.	Un.	Gris
JGGA000025	25 mm.	Un.	Gris
JGGA000032	32 mm.	Un.	Gris

TAPATORNILLO
HE
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGGE000012	1/2"	Un.	Gris

CURVA SOBREPASO
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JGSP000025	25 mm.	Un.	Gris
JGSP000032	32 mm.	Un.	Gris

TEE
Fusión
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFTA000032	32 mm.	Un.	Gris
JGTR252025	25 x 20 x 25 mm.	Un.	Gris
JGTR322032	32 x 20 x 32 mm.	Un.	Gris
JGTR322532	32 x 25 x 32 mm.	Un.	Gris

LLAVE PASO
MAN - MET - ROJA
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFPA000020	20 mm.	Un.	Verde
JFPA000025	25 mm.	Un.	Verde
JFPA000032	32 mm.	Un.	Verde
JFPA000040	40 mm.	Un.	Verde
JFPA000050	50 mm.	Un.	Verde
JFPA000063	63 mm.	Un.	Verde
JFPA000075	75 mm.	Un.	Verde
JFPG000020	20 mm.	Un.	Gris
JFPG000025	25 mm.	Un.	Gris
JFPG000032	32 mm.	Un.	Gris
JFPG000040	40 mm.	Un.	Gris
JFPG000050	50 mm.	Un.	Gris
JFPG000063	63 mm.	Un.	Gris
JFPG000075	75 mm.	Un.	Gris

LLAVE PASO
CROMADA TRIANGULAR
Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFPT000020	20 mm.	Un.	Verde
JFPT000025	25 mm.	Un.	Verde
JFPT000032	32 mm.	Un.	Verde
JFPU000020	20 mm.	Un.	Gris
JFPU000025	25 mm.	Un.	Gris
JFPU000032	32 mm.	Un.	Gris

LLAVES Y VÁLVULAS PP-R

LLAVE PASO CROMADA TRIANGULAR | CUELLO LARGO Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFPV000020	20 mm.	Un.	Verde
JFPV000025	25 mm.	Un.	Verde
JFPV000032	32 mm.	Un.	Verde
JFPY000020	20 mm.	Un.	Gris
JFPY000025	25 mm.	Un.	Gris
JFPY000032	32 mm.	Un.	Gris

VÁLVULA BOLA CUERPO PLÁST.-ESFERA METÁLICA Importado

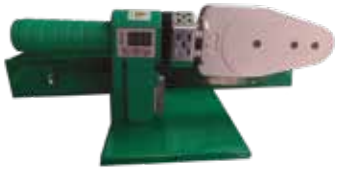
Código	Medida	Unidad	Color
JFVL000020	20 mm.	Un.	Verde
JFVL000025	25 mm.	Un.	Verde
JFVL000032	32 mm.	Un.	Verde
JFVL030020	20 mm.	Un.	Gris
JFVL030025	25 mm.	Un.	Gris
JFVL030032	32 mm.	Un.	Gris

VÁLVULA BOLA ESF. METÁLICA C/ UNIÓN Importado

Código	Medida	Unidad	Color
JFRG100020	20 mm.	Un.	Verde
JFRG100025	25 mm.	Un.	Verde
JFRG100032	32 mm.	Un.	Verde
JFRG100040	40 mm.	Un.	Verde
JFRG100050	50 mm.	Un.	Verde
JFRG100063	63 mm.	Un.	Verde
JFRG000020	20 mm.	Un.	Verde
JFRG000025	25 mm.	Un.	Verde
JFRG000032	32 mm.	Un.	Verde
JFRG000040	40 mm.	Un.	Verde
JFRG000050	50 mm.	Un.	Verde
JFRG000063	63 mm.	Un.	Verde

BOQUILLA FUSIÓN
Importado

Código	Especificaciones	Unidad
JFQA000020	20 mm.	Un.
JFQA000025	25 mm.	Un.
JFQA000032	32 mm.	Un.
JFQA000040	40 mm.	Un.
JFQA000050	50 mm.	Un.
JFQA000063	63 mm.	Un.
JFQA000075	75 mm.	Un.
JFQA000090	90 mm.	Un.
JFQA000110	110 mm.	Un.
JFQA000125	125 mm.	Un.
JFQA000140	160 mm.	Un.



FUSORA DIGITAL S/BOQUILLAS
Importado

Código	Especificaciones	Unidad
JFQA000150	25 - 63 mm.	Un.

KIT FUSORA DIGITAL
Importado

Código	Especificaciones	Unidad
JFQA000200	25 - 63 mm.	Un.
JFQA000250	75 - 110 mm.	Un.

TIJERA CORTA TUBO
Importado

Código	Especificaciones	Unidad
JFQA000300	20 - 40 mm.	Un.
JFQA000350	20 - 63 mm.	Un.

CORTA TUBO
Importado

Código	Especificaciones	Unidad
JFQA000400	50 - 110 mm.	Un.

CERTIFICACIONES

DIMACO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ISO CASCO 7
SCA-40759

SOLICITANTE : **DIMACO S.A.C.**
ATENCIÓN SR. : **CARLOS SILVA**
DIRECCIÓN : **SANTA ELENA Nº 1596 - SANTIAGO**

ORDEN DE TRABAJO: **482021**
FECHA DE EMISIÓN: **25/04/2019**

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MAS ADELANTE, CORRESPONDEN A INSPECCIÓN DE LOTE REALIZADOS A ACCESORIOS DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA Y CALIENTE BAJO PRESION.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS, LOS LOTES SON APROBADOS.

– Denominación :

Item	Descripción	Cantidad
—	Sistemas de canalización en materiales plásticos PP-R para instalaciones de agua fría y caliente, accesorios de unión por termofusión, de color gris, clase 2/6 bar.	——
1	COPLA PPR Ø20mm (VERDE)	40000
2	COPLA PPR Ø25mm (VERDE)	26200
3	COPLA PPR Ø32mm (VERDE)	10080
4	COPLA PPR Ø40mm (VERDE)	1375
5	COPLA PPR Ø50mm (VERDE)	1045
6	COPLA PPR Ø63mm (VERDE)	510
7	COPLA PPR Ø75mm (VERDE)	275
8	COPLA PPR Ø90mm (VERDE)	108
9	COPLA PPR Ø 110mm (VERDE)	100
10	COPLA PPR Ø 63mm (GRIS)	5020
11	COPLA PPR Ø 75mm (GRIS)	80
12	REDUCC. PPR Ø 25x20mm (VERDE)	15000
13	REDUCC. PPR Ø 63x32mm (VERDE)	210
14	REDUCC. PPR Ø 63x50mm (VERDE)	180
15	REDUCC. PPR Ø 63x50mm (GRIS)	210
16	CODO 90° PPR Ø 20mm (VERDE)	60000
17	CODO 90° PPR Ø 25mm (VERDE)	40000
18	CODO 90° PPR Ø 32mm (VERDE)	3075
19	CODO 90° PPR Ø 40mm (VERDE)	3000
20	CODO 45° PPR F-F Ø 20mm (GRIS)	5000
21	CODO 45° PPR F-F Ø 25 mm (GRIS)	5000
22	CODO 45° PPR F-F Ø 32 mm (GRIS)	1950
23	TEE PPR Ø 20mm (VERDE)	20100
24	TEE PPR Ø 25mm (VERDE)	15000
25	TEE PPR Ø 32mm (VERDE)	5025

Pág. 1 de 5

REG 131/502-042 Rev. 00
ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE UN AÑO, A PARTIR DE SU FECHA DE EMISIÓN

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE LOTES
ISO CASCO 7
SCA-33291

SOLICITANTE : **DIMACO S.A.C**
ATENCIÓN SR. : **CARLOS SILVA**
DIRECCIÓN : **SANTA ELENA Nº 1596 - SANTIAGO**

ORDEN DE TRABAJO: **464159**
FECHA DE EMISIÓN: **15/06/2018**

LOS RESULTADOS QUE SE INDICAN MÁS ADELANTE, CORRESPONDEN A INSPECCION DE LOTE REALIZADO A TUBO DE PP-R.

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES REALIZADOS, EL LOTE ES APROBADO.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Producto :

Nº	TUBOS DE PROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PP-R) PARA CONDUCCIÓN DE AGUA FRIA Y CALIENTE BAJO PRESIÓN	Cantidad (Tiras 5,8m)
1	TUBERIA PPR Ø20x2,8 mm PN-16 S3.2	5880
2	TUBERIA PPR Ø25x4,2 mm PN-20 S2.5	16500
3	TUBERIA PPR Ø32x5,4 mm PN-20 S2.5	18000
4	TUBERIA PPR Ø50x8,3 mm PN-20 S2.5	3600

Fabricante : FORMUL PLASTICS

Procedencia : TURKEY

Marca Comercial : FORMUL

Importador : DIMACO SAC

Dirección del importador : SANTA ELENA Nº 1596 - SANTIAGO

Plan de Muestreo : Según Norma Chilena NCh 44, correspondiente a muestreo Simple AQL 4.0, nivel de inspección especial S-3.

Pág. 1 de 4

REG 131/ 502-038 Rev. 00
ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISION

NOTAS

Casa Matriz:

Santa Elena #1596
Santiago • Chile

Centro de Distribución:

Panamericana Norte #21972
Colina, Santiago • Chile

Sucursal Zona Sur:

Av. Paicaví #2022
Concepción • Chile

DIMACO®

Mesa Central +562 27292300 / ventas@dimacosac.cl / www.dimacosac.cl

dimacosacoficial