

ESPECIALISTAS EN
TUBERÍAS Y FITTINGS
DE POLIPROPILENO

Polifusión

LÍNEA GRANDES DIÁMETROS

Empresa nacional con
más de quince años de
trayectoria y experiencia
en el mercado nacional

Accesorios de 200 y 250mm desarrollados para proyectos que requieran transportar mayor caudal de agua como hospitales, edificios de gran altura y aplicaciones industriales.



Cacique Colín 2525,
Lampa, Chile.



+56 2 23875000



info@polifusion.cl

www.polifusion.com

FABRICADO CON
MATERIA PRIMA
BETA PP-RCT

Características

Polifusión s.a. desarrolla una nueva línea de tuberías y fittings de mayores diámetros orientados a satisfacer la creciente demanda en el transporte y suministro de grandes volúmenes de agua para edificios cada vez de mayor envergadura y la industria en general, general, esta necesidad está dada principalmente por el crecimiento de la población, la urbanización y el envejecimiento de las infraestructuras de cañerías metálicas que se hacen más obsoletos por ser demasiados pesados y difíciles de manejar.

Los fittings de mayor diámetro son fabricados con materia prima Beta PP-RCT la que incorpora en su estructura molecular una mayor resistencia a la presión hidrostática a temperaturas elevadas, obteniendo como resultado una serie de ventajas que nos llevan a desarrollar instalaciones más seguras y confiables a largo plazo. El sistema de unión puede ser de tope o por electrofusión.



Ventajas

- Clasificación S 5, 70° 6 Bar.
- Excelente resistencia química
- Muy baja conductividad térmica
- Mayor resistencia en condiciones de presión y temperatura
- Excelente resistencia a la corrosión
- Especialmente resistente a la abrasión
- Más ligero en peso
- Excelente soldabilidad
- Prolongada vida de servicio
- Alta capacidad de carga mecánica
- Óptimo comportamiento hidráulico
- Mayor resistencia a la radiación solar (con aditivo anti-UV)

PROPIEDADES

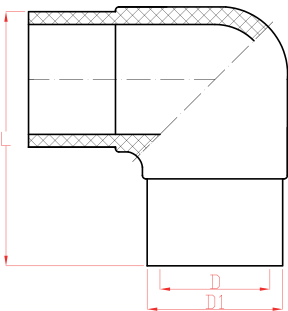
VALORES

UNIDAD

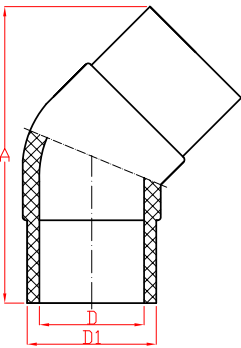
TEST

Densidad	0,905	g/cm3	ISO 1183
Indice de fluidez (230 C/2. 16 kg)	0,3	g/10min	ISO 1183
Resistencia a la ruptura (50mm/min)	25	MPa	ISO 527-2
Resistencia al alargamiento (50mm/min)	10	%	ISO 527-2
Modulo de elasticidad (1mm/min)	900	MPa	ISO 520
Resistencia al impacto (+23 C)	40	KJ/m2	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (0 C)	4	KJ/m2	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (-20 C)	2	KJ/m2	ISO 179/1eA
Coefficiente de expansion lineal (0 a 70 C)	1,5	10-4K-1	DIN 53572
Conductividad termica	0,24	WK-1m-1	DIN 53512 Part 1
Resistividad superficial	10 12	Ohm	DIN 53482/VDE 0303 Part 2
Calor especifico	1,73	KJ/kg	-----

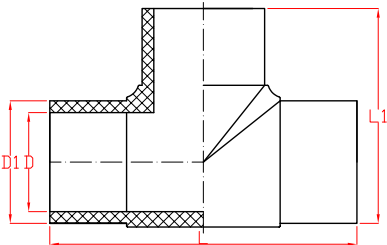
Codo 90° (mm)	Código	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
200	62000010019200	370	163	200
250	62000010019250	436	204	250



Codo 45° (mm)	Código	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
200	62000010015200	445	163	200
250	62000010015250	490	203	250

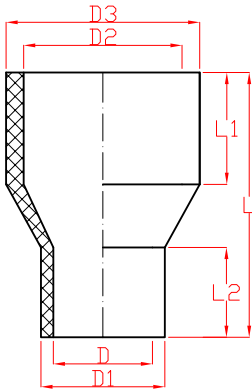


Tee (mm)	Código	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)
200	62000010020200	506	325	162	200
250	62000010020250	595	435	203	250

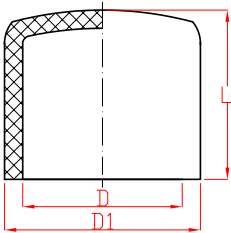


Polifusión

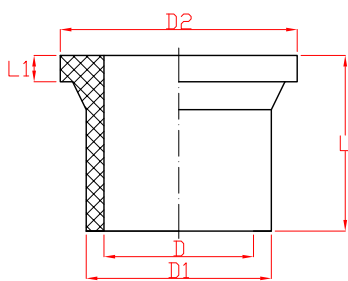
Reducción (mm)	Código	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D(mm)	D1(mm)	D2(mm)	D3 (mm)
200x160	62000010042016	280	145	128	129,5	160	161	200
250x160	62000010042516	342	144	116	128	160	204	250
250x200	62000010042520	342	143	133	160	200	204	250



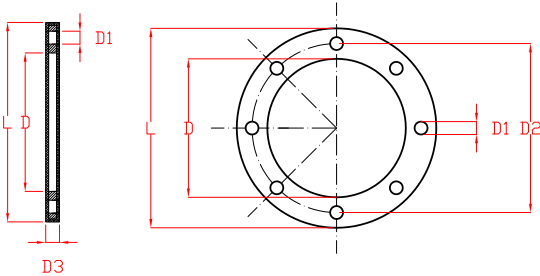
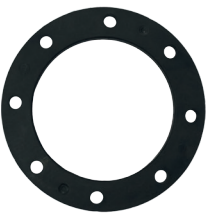
Tapas (mm)	Código	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
200	62000010070200	182	161	200
250	62000010070250	216	203	250



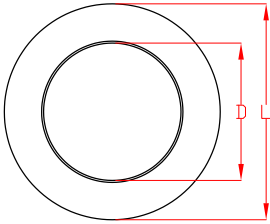
Stub End (mm)	Código	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
200	62000020320200	206	35	162	200	270
250	62000020320250	237	35	202	250	320



Bridas (mm)	Código	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
200	62000020300200	340	235	22	295	24
250	62000020300250	404	290	22	350	30



Junta (mm)	Código	L (mm)	D (mm)
200	62000020310200	271	170
250	62000020310250	328	210



Aplicaciones

El sistema de tuberías y fittings Beta grandes diámetros actúa en los más variados campos de aplicación tales como:
Redes de agua potable en edificios, hospitales, hoteles, complejos de urbanización. En la industria en general como matrices de agua caliente y fría, salas de impulsión, transporte de pulpas y fluidos químicos.

