

Ficha técnica

Tubería negra PE 100

Versión 3, Fecha 01-04-2020

Nombre: Tubería negra PE 100

Tipo: Producto

Código PPP: No definido



Material:

HDPE

Propiedades:

Procesadora de Plásticos Puelche utiliza como materia prima, resina virgen HDPE (Polietileno de Alta Densidad) de alta calidad, grado PE100 exclusiva para tuberías de presión. En su formulación se incluye aditivos con Negro de Humo, protección UV, y Antioxidantes para proporcionar la coloración y protección adecuada a la intemperie.

Propiedad	Norma	Valor/unidad
Densidad	ASTM 1505	949 KG/m ³
Índice de fluidez 190°C/2.16 kg	ASTM D1238	0,06 G/10min
Tensión de tracción la fluencia	ASTM D638	24,1 Mpa
Elongación de ruptura	ASTM D638	800%
Módulo deflexión	ASTM D790	1000
Dureza shore D	ISO 868	30
Coefficiente de dilatación lineal (20-90°C)	ASTM 696	0,2 (mm/m°C)
Conductividad térmica	DIN 52612	0,4 W/(M°K)
Temperatura de inducción a la Oxidación	ASTM D3350	250 °C
Presión hidrostática	ASTM D2873	11 MPa

Características:

- Resistencia a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la tensión; compresión, tracción.
- Baja densidad en comparación con metales u otros materiales.
- Rugosidad absoluta 0,0015mm, coeficiente de Hazen
- Williams 150.
- Inerte (al contenido), baja reactividad.
- Tubería resiste presiones mayores a 16 bar sin sufrir deformaciones o filtraciones, ya que la formula fue diseñada para aumentar su elasticidad o aumentos de diámetro repentinos, ideal para terrenos poco estables.

Presentaciones:

16 mm	½"
25 mm	¾"
32 mm	1"
40 mm	1½"
50 mm	1½"
63 mm	2"
75 mm	2½"
90 mm	3"
110 mm	4"
125 mm	5"
140 mm	5½"
160 mm	6"
180 mm	6"
200 mm	8"
225 mm	8"
250 mm	10"

Todas las tuberías pueden ser en norma ISO o DIN, y con prestaciones para presión nominal (PN) desde 4 a 25 BAR.

Elaboración:

Procesadora de Plásticos Puelche Ltda. elabora este producto siguiendo su modelo de economía circular.

Información:

Para más información comunicarse a info@pppltda.cl.



PROCESADORA DE
PLÁSTICOS PUELCHÉ

PPP Ltda. o Procesadora de Plásticos Puelche Ltda.

info@pppltda.cl

www.pppltda.cl

Casa Matriz

Ruta 5, Longitudinal sur Km 1030, Puerto Montt, Región de Los Lagos, Chile

+56-65-2434849

Sucursal Río Bueno

Ruta T-71 Lote D s/n, Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile

+56-64-2340684

Normas y medidas de tubería HDPE PE 100 PPP.

Ø Pulg	Ø mm	Oval (mm)	Excentricidad	PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		PN12,5		PN16		PN20		PN25	
				ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN	ISO	DIN
1/2	16 (+0,3)	1,1	10%	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 22	SDR 21	SDR 17	SDR 17	SDR 13,5	SDR 13,5	SDR 11	SDR 11	SDR 9	SDR 9	SDR 7,4	SDR 7,4	SDR 6	SDR 6	SDR 6
3/8	20 (+0,3)	1,2	10%																		
3/4	25 (+0,3)	1,2	10%																		
1	32 (+0,3)	1,3	10%																		
1 1/4	40 (+0,3)	1,4	10%																		
1 1/2	50 (+0,3)	1,4	10%																		
2	63 (+0,4)	1,5	10%																		
2 1/2	75 (+0,5)	1,6	10%																		
3	90 (+0,6)	1,8	10%																		
4	110 (+0,7)	2,2	10%																		
5	125 (+0,8)	2,5	10%																		
5 1/2	140 (+0,9)	2,8	10%																		
6	160 (+1,0)	3,2	10%																		
7	180 (+1,1)	3,6	10%																		
8	200 (+1,2)	4,0	10%																		
9	225 (+1,4)	4,5	10%																		
10	250 (+1,5)	5,0	10%																		

PPP Ltda. o Procesadora de Plásticos Puelche Ltda.

info@pppltda.cl

www.pppltda.cl

Casa Matriz

Ruta 5, Longitudinal sur Km 1030, Puerto Montt, Región de Los Lagos, Chile

+56-65-2434849

Sucursal Río Bueno

Ruta T-71 Lote D s/n, Río Bueno, Región de Los Ríos, Chile

+56-64-2340684

PROCESADORA DE
PLÁSTICOS PUELCHÉ