

Tubería HDPE DRISCOPIPE® Serie 8100

DRISCOPIPE® Serie 8100 Tubería HDPE de Distribución de Gas



La tubería HDPE DRISCOPIPE® está disponible para cubrir sus necesidades de conformidad con los estándares de productos ASTM D2513 y DOT 49 CFR 192.

Producido de material con lo más alto en calidad de tubería HDPE, la tubería DRISCOPIPE® Serie 8100 se fabrica a partir de resina PE4710 y PE 100 según se incluye en PPI-TR4.

Ventajas de la tubería DRISCOPIPE® HDPE:

- ✓ Durable
- ✓ A prueba de fugas
- ✓ Flujo excelente
- ✓ Aumento lento
- ✓ Libre de fatiga
- ✓ Resistente a impactos
- ✓ Instalación sin zanjas
- ✓ Radio de curvatura
- ✓ Resistente a sustancias químicas
- ✓ Protección UV
- ✓ Flexibilidad
- ✓ Medioambiental

Propiedades físicas del material de tubería de la serie HDPE DriscoPipe®

Propiedad	Estándar	Valor típico†
Designación del material	ASTM D2513	PE4170
Clasificación celular	ASTM D3350	445574C (negro)
Densidad [4]	ASTM D1505	0.960 g/cc (negro); >0.947 (color)
Índice de fusión [4]	ASTM D1238	0.08 g/10 min
Coefficiente de flexión [5]	ASTM D790	>120,000 psi
Resistencia a la tracción [5]	ASTM D638 Type IV	>3500 psi
SCG (PENT) [7]	ASTM F1473	>500 horas
HDB a 73°F (23°C) [4]	ASTM D2837	1600 psi
Color; Estabilizador ultravioleta [C] [E]	ASTM D3350	Negro Color con estabilizador ultravioleta

Ésta no es una especificación de producto y no garantiza ni establece valores específicos mínimos o máximos o la tolerancia de fabricación del material o los productos de tubería que van a suministrarse. Los valores obtenidos del análisis de muestras tomadas del producto de tubería pueden diferir de estos valores típicos.

Tubería HDPE DRISCOPIPE® Serie 8100

CTS = Cobre Tamaño de la tubería

Tamaño del tubo en pulgadas	DR	diámetro externo en pulgadas	espesor mínimo de pared en pulgadas	MAOP (psig por CFR Parte 192 a 100°F o menos)	Peight por 100 pies	Bobina/Tubo (pies)	Las dimensiones nominales de embalaje DI / DE / Ancho	No. de bobinas/Juntas por tarima o Bulto	Paleta/Bulto (pies)	No. de bobinas/Bulto por camión	48 pies de camiones
1/2"	DR 10.1	0.625	0.062	100	4.8	500'	30"/38"/6"	12	6,000'	26	156,000'
	DR 6.9		0.09		6.6	1000'	30"/44"/6"		312,000'		
3/4"	DR 9.7	0.875	0.09	100	9.7	500'	30"/38"/11"	6	3,000'	26	78,000'
1"	DR 12.5	1.125	0.09	89	13	500'	30"/42"/11"	8	4,000'	26	104,000'
	DR 11.1		0.101	100	14						
	DR 9.3		0.121	123	17						
1 1/4"	DR 15.3	1.375	0.09	72	16	500'	32"/45"/14-1/2"	6	3,000'	24	72,000'
	DR 11.4		0.121	99	21						

IPS = Plancha para Medición de Tubería

Tamaño del tubo en pulgadas	DR	diámetro externo en pulgadas	espesor mínimo de pared en pulgadas	MAOP (psig por CFR Parte 192 a 100°F o menos)	Peight por 100 pies	Bobina/Tubo (pies)	Las dimensiones nominales de embalaje DI / DE / Ancho	No. de bobinas/Juntas por tarima o Bulto	Paleta/Bulto (pies)	No. de bobinas/Bulto por camión	48 pies de camiones
1/2"	DR 9.33	0.84	0.09	100	9	500'	30"/44"/6"	14	7,000'	26	182,000'
3/4"	DR 9.3	1.05	0.113	123	15	500'	30"/44"/11"	7	3,500'	26	91,000'
	DR 11		0.095	100	13						
1"	DR 9.33	1.315	0.141	123	23	500'	30"/44"/12"	6	3,000'	26	78,000'
	DR 11		0.12	100	20						
1 1/4"	DR 7	1.66	0.237	125	46	500'	48"/72"/7-1/2"	12	6,000'	7	42,000'
	DR 9.33		0.178	123	36						
	DR 11		0.151	100	31						
2"	DR 7	2.375	0.339	125	95	500'	52"/78"/13"	7	3,500'	7	24,500'
	DR 9.3		0.255	123	75						
	DR 11		0.216	100	64						
3"	DR 9.33	3.5	0.375	123	161	40' or 500'	Bultos Blandos 70"/96"/23-3/4"	50 or 4	2,000'	14 or 6	28,000' or 12,000'
	DR 11		0.318	100	140						
4"	DR 9.33	4.5	0.482	123	266	40' or 500'	Bultos Blandos 70"/93"/41"	29 or 2	1,160' or 1,100'	14 or 6	16,240' or 6,000'
	DR 11		0.409	100	230						
6"	DR 9.33	6.625	0.71	123	598	40' or 500'	Bultos Blandos 84"/120"/50"	13 or Vertical	520' or Vertical	14 or 8	7,280' or 4,000'
	DR 11		0.602	100	501						
	DR13.5		0.491	82	416						
8"	DR 9.0	8.625	0.958	125	1013	40'	Bultos Blandos	9	360'	10	3,600'
	DR 11		0.784	100	849						
	DR 13.5		0.639	82	705						
10"	DR 11	10.75	0.977	100	1311	40'	Paquete a granel	9 Tubo/Capa	360'	7	2,520'
	DR 15.5		0.694	71	960						
12"	DR 11	12.75	1.159	100	1855	40'	Paquete a granel	8 Tubo/Capa	320'	6	1,920'
	DR 15.5		0.823	71	1357						
	DR 21		0.607	51	1021						

Este folleto de producto sólo tiene por objeto la referencia. No debe utilizarse en lugar de la asesoría de un ingeniero profesional certificado. Grado de la presión se basa en una temperatura de operación de 73°F por 49 CFR 192. El diámetro interior promedio se calcula usando el diámetro exterior nominal y la pared mínima más 6% para usarse en la estimación de los flujos de líquidos. El diámetro interno real variará. Al diseñar los componentes para ajustarse al diámetro interno del tubo, consulte sus dimensiones y tolerancias en la especificación aplicable de fabricación de tubos. Tiene a su disposición más información en www.performancepipe.com