



TDR PRO

TUBERÍA CORRUGADA DE POLIPROPILENO

24" (600mm)

Descripción de Producto

Tubería corrugada de polipropileno (PP) de doble pared con empaque de material elastomérico; cuenta con campana reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana y corrugas reforzadas de doble arco. Hecho en México.

Norma Aplicable ■ ASTM F 2764

General

Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alcantarillado Sanitario ■ Desechos y Rellenos Sanitarios ■ Agricultura ■ Aeropuerto ■ Carreteras y Puentes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Invernaderos ■ Energía y Telecom ■ Estadios y Campos Deportivo ■ Industrial ■ Infraestructura 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Urbanización ■ Minería ■ Tratamiento de Agua ■ Vivienda
--------------	---	---	--

Longitud Efectiva ■ 6.25 metros lineales ± 1%

Materia Prima	Valor Mínimo (SI)		Valor Mínimo (Sistema Inglés)		Método de Prueba
Densidad	0.90 - 0.95	g/cm3	0.0325 - 0.0343	lb/in3	ASTM D792ASTM D4883
Índice de Fluidez en Fusión (MFI)	0.25 - 1.5	g/10min.	0.25 - 1.5	g/10min.	ASTM D 1238
Módulo de Flexión	1200	N/mm2	175	kpsi	ASTM D 790B
Resistencia a la Fluencia	24	N/mm2	3500	psi	ASTM D 638
Elongación en el Punto de Fluencia	5 -25	%	5 -25	%	ASTM D 638
Tiempo de Inducción a la Oxidación (OIT)	25	min.	25	min.	ASTM D 3895
Resistencia al Impacto IZOD	50	kJ/m2	23.8	ft-lb/in2	ASTM D 256
Resistencia al Agrietamiento (NCLS) ¹	100	hrs.	100	hrs.	ASTM F 2136

Propiedades Físicas y Mecánicas	Valor Mínimo (SI)		Valor Mínimo (Sistema Inglés)		Método de Prueba
Diámetro Interior	600	mm	23.64	in	AASHTO M294R ASTM D2122
Espesor de Pared	2.2	mm	0.086	in	AASHTO M294R ASTM D2122
Rigidez de Tubería al 5%	317.00	kPa	46	psi	ASTM D2412
Aplastamiento	up to 40	%	up to 40	%	ASTM D2412
Resistencia al Impacto ¹	190	J	140	ft-lbf	ASTM D2444
Junta Estanca	75	kPa	10.8	psi	ASTM D3212

¹Método de prueba modificado conforme a normas