

TDR Conduit

TUBERÍA PEAD CORRUGADA

4" (100mm)

Descripción de Producto

Tubería corrugada de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared (tipo S) con empaque de material elastomérico para sistemas de cableado subterráneo; cuenta con campana reforzada coextruida al cuerpo del tubo, junta hermética, unión espiga-campana, corrugas reforzadas de doble arco y pared interior de alto contraste color naranja. Hecho en México.

Normas Aplicables	▪ CFE-DF-110-23	▪ NMX-T-021
Certificación Vigente	▪ LAPEM CFE	

General

Aplicaciones	▪ Infraestructura ▪ Subestaciones	▪ Telecomunicaciones ▪ Líneas de Transmisión	▪ Parques Eólicos y Solares
Longitud Efectiva No incluye la longitud de campana	▪ 6.10 m (20 pies) ± 1% ▪ 5.95 m (19.5 pies) ± 1% ▪ 102 m (333 pies) ± 1%	Tramo - Carga regular Tramo - Carga en contenedor multimodal Rollo	

Materia Prima	Valor Típico (SI)		Valor Típico (Sistema Inglés)		Método de Prueba
Clasificación Mínima	435420	C/E	435420	C/E	ASTM D 3350
Contenido Negro de Humo ¹	2 - 3	%	2 - 3	%	NMX-E-034
Proteccion UV	Absorbedor UV (R-H) y Fotoestabilizadores HALS (Hindered Amine Light Stabilizers)				Materia Prima
Módulo de Flexión	553 - 1103	MPa	80,200 - 160,000	psi	NMX-E-183
Resistencia a la Tensión	10	MPa, mínimo	1450	psi, mínimo	NMX-E-082
Índice de Fluidez	0.1 - 0.4	g/10min	0.1 - 0.4	g/10min	NMX-E-135
Densidad	0.941	g/cm ³ , mínimo	0.941	g/cm ³ , mínimo	NMX-E-004
ESCR - 100% Igepal 24h	50° ± 2°	°C	122° ± 3.2°	°F	ASTM D1693 NMX-E-184

Propiedades Físicas y Mecánicas	Valor Típico (SI)		Valor Típico (Sistema Inglés)		Método de Prueba
Diámetro Interior	102.62	mm	4.04	in	NMX-E-021
Espesor de Pared Interior	0.5	mm	0.02	in	NMX-E-021
Ovalidad	5	%, max	5	%, max	NMX-E-021
Rigidez @5%	345	kPa	50	psi	NMX-E-208
Adhesión entre capas	Sin desprendimiento entre capas				NMX-E-242/1
Aplastamiento	20% de aplastamiento sin presenta rupturas ni fracturas				NMX-E-014
Resistencia al Impacto	47	J	34	ft·lb	NMX-E-029
Hermeticidad en Junta (Neumática)	30	kPa	4.4	psi	NMX-E-129
Temperatura Máxima de Operación Constante	+90	°C	+194	°F	PRUEBA FISICA

¹ Para tubería de color negro

Nota: Los valores contenidos en este documento son únicamente informativos. Para mayor detalle favor de contactar al departamento técnico de Tododren.