



Tododren

# TDR ULTRA

Tubería PEAD Corrugada



# TDR ULTRA

Tubería PEAD Corrugada



## TUBERÍA

**TDR ULTRA** es un producto hecho en México de alta resistencia, unión 100% hermética y tecnología avanzada.

- Doble pared - Pared interior y exterior color negro con corrugas reforzadas de doble arco.
- Campana bi-capa reforzada y coextruida.
- Valor Manning, "n", para diseño 0.010\*
- Desempeño hidráulico superior a tuberías de concreto y otros materiales.

## APLICACIONES

- Aeropuertos
- Agricultura
- Alcantarillado Pluvial
- Alcantarillado Sanitario
- Carreteras y Puentes
- Desechos y Rellenos Sanitarios
- Energía y Telecom
- Estadios y Campos Deportivos
- Industrial
- Infraestructura
- Invernaderos
- Minería
- Tratamiento de Agua
- Urbanización
- Vivienda

## NORMAS VIGENTES APLICABLES

Tubería: NMX-E-241-CNCP, AASHTO M252/294, ASTM F2648 , ASTM F2306

Empaque Elastomérico: NMX-T-021, ASTM F 477

Materia Prima: ASTM D3350 Clasificación mínima 435420 C/E / 100% Virgen.

Instalación: ASTM D2321 , AASHTO Sec. 30 y Manual de instalación **Tododren**.

## JUNTA HERMÉTICA

Unión hermética espiga-campana (un empaque)

Normas: NOM-001-CONAGUA-2011, ASTM D 3212



Diámetro Nominal (Dn)	Espesor de Pared Mínimo		Longitud de Campana Mínimo	Rigidez @3%			Longitud Efectiva	
	pulg (mm)	(e4) mm		(e5) mm	mm	SN**		kPa
4 (100)		1.0	0.6	32	8	460	66	6.10
6 (150)		1.3	1.0	43	8	441	63	6.10
8 (200)		1.5	1.1	54	8	419	60	6.10
10 (250)		1.8	1.5	59	8	403	58	6.10
12 (300)		2.0	1.7	64	8	419	60	6.10
15 (375)		2.4	2.0	71	6	332	48	6.10
18 (450)		2.8	2.2	79	6	302	43	6.10
24 (600)		3.5	2.5	96	5	265	38	6.25
30 (750)		4.3	2.5	112	5	240	34	6.17
36 (900)		4.8	3.0	129	4	218	31	6.11
42 (1050)		5.0	3.2	145	3	173	25	6.13
48 (1200)		5.0	3.5	162	3	158	23	5.92
60 (1500)		5.0	4.0	162	3	145	21	5.92