

Tubería PEAD Corrugada Doble Pared



Características y Ventajas

Capacidad de Flujo

Se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

Resistencia a la Corrosión

Soporta los efectos corrosivos del suelo o de aguas negras con un rango de PH desde muy ácido hasta muy alcalino.

Resistencia a la Abrasión

La estructura molecular y la ductilidad del PEAD Corrugado resultan en excelente resistencia a la

Anillo Elastomérico Tipo Aleta

Anillo Elastomérico, más robusto que mejora la hermeticidad de la unión.

Materia Prima

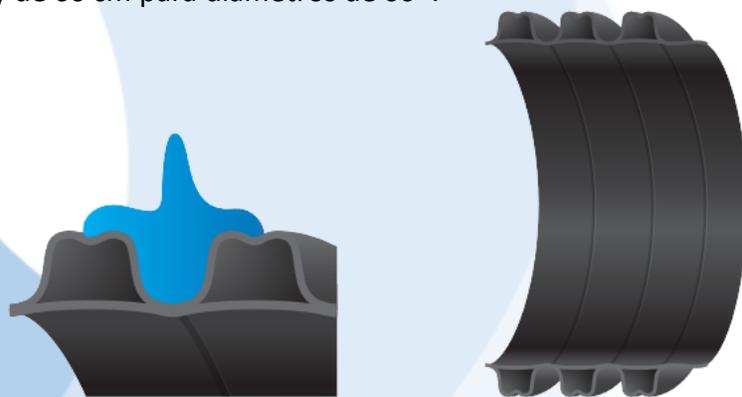
Fabricada con materia prima 100% virgen. Clasificación de celda es: 4354420C de acuerdo a la norma ASTM D3350 "Cell Classification".

Facilidad de Instalación

La tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado es ligera en peso, lo que conlleva a su facilidad de instalación.

Corrugación Doble Corona

El exterior corrugado doble corona proporciona mayor rigidez; la tubería soporta cargas vivas H-25 desde una profundidad mínima de 30 cm para diámetros de 4" a 48" y de 60 cm para diámetros de 60".



Tubería Certificada

NOM-001-CONAGUA-2011

NCMT-3/06/10

NMX-E-241-CNCP-2013

NMX-T-021-SCFI-2014

ASTMF477

Tamaño

Longitud Nominal de \varnothing 4" a 12"
6,000 mm y de \varnothing 15" a 60"
6,100 m

Factor Coeficiente Manning de
referencia "n" 0.009.

Colores

Producción Estándar

● Color externo

● Color interno

Producción especial

○ Color interno



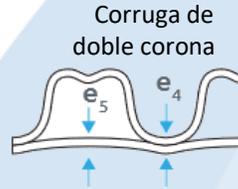
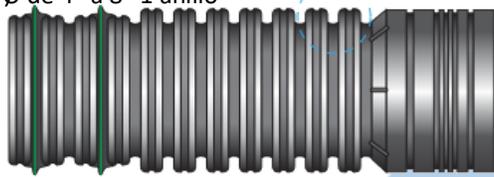


Soladren

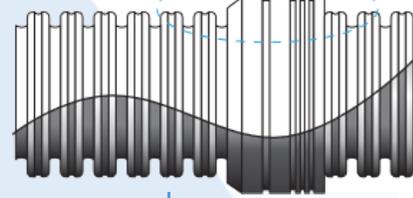
Soluciones en Agua, Drenaje y Energía

Tubería PEAD Lisa Hidráulica

Ø de 10" a 60"
2 anillos en 1er y 3er valle
Ø de 4" a 8" 1 anillo



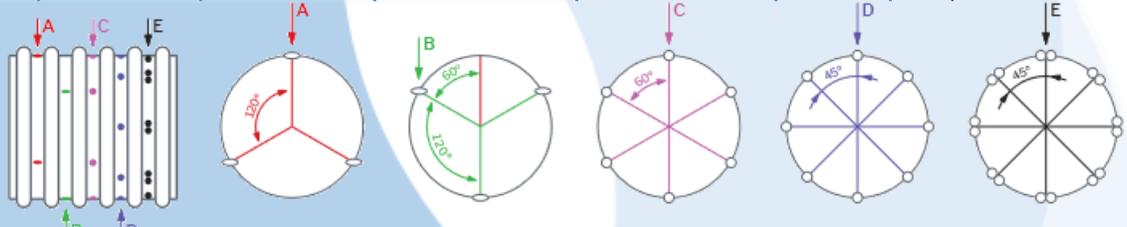
Anillo elastomérico tipo aleta



Diámetro nominal (DN)		Diámetro mínimo (Di)	Diámetro exterior medio	Espesor de Pared Mínimo (e5)	Espesor de Pared en el Valle (e4)	Rigidez	
4"	100 mm	100 mm	122 mm	0.6 mm	1 mm	460 KPa	69 psi
6"	150 mm	145 mm	176 mm	1 mm	1.3 mm	441 KPa	64 psi
8"	200 mm	195 mm	234 mm	1.1 mm	1.5 mm	414 KPa	60 psi
10"	250 mm	245 mm	294 mm	1.5 mm	1.8 mm	400 KPa	58 psi
12"	300 mm	294 mm	366 mm	1.7 mm	2 mm	372 KPa	54 psi
15"	375 mm	369 mm	447 mm	2 mm	2.4 mm	310 KPa	45 psi
18"	450 mm	450 mm	530 mm	2.2 mm	2.8 mm	297 KPa	43 psi
24"	600 mm	588 mm	707 mm	2.5 mm	3.5 mm	262 KPa	38 psi
30"	750 mm	751 mm	884 mm	2.5 mm	4.3 mm	228 KPa	33 psi
36"	900 mm	902 mm	1058 mm	3 mm	4.8 mm	179 KPa	26 psi
42"	1050 mm	1051 mm	1203 mm	3.2 mm	5 mm	172 KPa	25 psi
48"	1200 mm	1185 mm	1375 mm	3.5 mm	5 mm	152 KPa	22 psi
60"	1500 mm	1501 mm	1692 mm	4 mm	5 mm	138 KPa	20 psi

Opción adicional: Pared Perforada

Esquema de distribución de perforaciones



Diámetro nominal (DN)	Diámetro mínimo (Di)	Diámetro exterior medio	Espesor de Pared Mínimo (e4)	Espesor de Pared en el Valle (e5)	Rigidez	Forma de la perforación*	Dimensiones de la perforación	
4"	100 mm	100 mm	122 mm	0.6 mm	1 mm	380 KPa	Ranura A-B	27x3
6"	150 mm	145 mm	175 mm	1 mm	1.3 mm	372 KPa	Ranura A-B	27x3
8"	200 mm	195 mm	232 mm	1.1 mm	1.5 mm	365 KPa	Ranura A-B	32x3
10"	250 mm	245 mm	290 mm	1.5 mm	1.8 mm	360 KPa	Ranura A-B	32x3
12"	300 mm	294 mm	363 mm	1.7 mm	2 mm	355 KPa	Circular C	9.525 (3/8")
15"	375 mm	369 mm	445 mm	2 mm	2.4 mm	310 KPa	Circular C	9.525 (3/8")
18"	450 mm	450 mm	533 mm	2.2 mm	2.8 mm	283 KPa	Circular C	9.525 (3/8")
24"	600 mm	588 mm	700 mm	2.5 mm	3.5 mm	244 KPa	Circular D	9.525 (3/8")
30"	750 mm	751 mm	880 mm	2.5 mm	4.3 mm	225 KPa	Circular E	9.525 (3/8")
36"	900 mm	902 mm	1055 mm	3 mm	4.8 mm	210 KPa	Circular E	9.525 (3/8")
42"	1050 mm	1051 mm	1200 mm	3.2 mm	5 mm	154 KPa	Circular E	9.525 (3/8")
48"	1200 mm	1185 mm	1358 mm	3.5 mm	5 mm	147 KPa	Circular E	9.525 (3/8")
60"	1500 mm	1501 mm	1718 mm	4 mm	5 mm	121 KPa	Circular E	9.525 (3/8")

***Tipo A-B:** se perfora 3 veces a 120° en valle A y 3 en valle B alternados en valles contiguos a 60° de 20 cm²/m.

Tipo C: se hacen 6 orificios en cada valle a 60° de 30 cm²/m.

Tipo D: 8 orificios en cada valle a 45° de 40 cm²/m.

Tipo E: 16 orificios en cada valle a 45° de 40 cm²/m.



soladren.com



SoladrenOficial



81 1690 9796



ventas@soladren.com