

Alcantarillado Sanitario

Tubería Corrugado PEAD Doble Pared



Drenaje

Tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado está certificada en cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana: **NOM-001-CONAGUA-2011** "Sistemas de Agua potable, toma domiciliaria y alcantarillado Sanitario – Hermeticidad - Especificaciones y métodos de prueba". Es manufacturada según las especificaciones de la Norma: **NMX-E-241-CNCP-2013** "Industria del plástico – Tubos de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de pared corrugada con junta hermética de material elastomérico, utilizados en sistemas de alcantarillado sanitario – Serie Inglesa – Especificaciones y Métodos de ensayo".

La tubería está disponible de 100 a 1500 mm (4" a 60") de diámetro. Actualmente nuestra tubería se identifica con un interior color blanco incluyendo la campana, cumpliendo los requerimientos del mercado y las más altas especificaciones establecidas en distintos organismos de drenaje sanitario, pluvial y saneamiento.

La tubería de doble pared y doble anillo elastomérico cuenta con una campana bicapa, coextruida al cuerpo del tubo, es decir, integral de una sola pieza la cual, al unirse con una espiga de doble anillo, el cual cumple con los estándares de especifica-

ción de la Norma Americana **ASTM F477** instalados en planta y protegidos con una capa plástica para evitar daños en el traslado y/o almacenaje, garantiza una unión hermética que incluso podrá absorber desalineamientos leves al interior de la zanja por efectos de temperatura o instalaciones incorrectas. El doble

anillo elastomérico se encuentra en los diámetros de 10" a 60". El anillo de la tubería está en cumplimiento con la Norma Mexicana: **NMX-T-021-SCFI-2014** "Industria hulera – Anillos de hule empleados como empaque en los sistemas de tuberías – Especificaciones y métodos de ensayo".

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

CAPACIDAD DE FLUJO

La tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado se conserva lisa en su interior tras años de servicio, por lo que no pierde capacidad de conducción.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

PEAD es uno de los plásticos más químicamente inerte, por lo tanto, con mayor resistencia a ataques químicos y a la corrosión. La tubería de PEAD Corrugado 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 tubería de PEAD Corrugado es mucho más resistente a la abrasión en comparación a la de Concreto Reforzado y a la de Metal Corrugado. La estructura molecular y la ductilidad del PEAD Corrugado resultan en excelente resistencia a la abrasión, abolladuras y raspones.

MATERIA PRIMA

La tubería es exclusiva y es fabricada con materia prima 100% virgen.

CORRUGACIÓN DOBLE CORONA

El exterior corrugado doble corona de 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".

MAYOR HERMETICIDAD

El sistema de diseño de junta hermética y campana reforzada doble pared proporciona una hermeticidad insuperable por cualquier otro fabricante en México de tubería corrugada de Polietileno de Alta Densidad.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

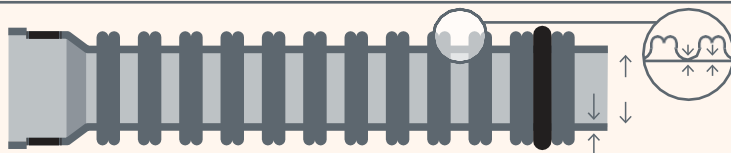
La tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado es ligera en peso, lo que conlleva a su facilidad de instalación.

CONTROL DE CALIDAD

Es probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

Dimensiones en milímetros, excepto donde indica en pulgadas.

e Di e4 e5



DIÁMETRO NOMINAL (DN)		DIÁMETRO MÍNIMO (DI)	DIÁMETRO EXTERIOR MEDIO	ESPESOR DE PARED MÍNIMO (e5)	ESPESOR DE PARED EN ELVALLE (e4)	RIGIDEZ NORMA		RIGIDEZ PTCORR	
pulg	mm					KPa	psi	KPa	SN
4"	100	100	122	0.6	1.0	460	69	460	8
6"	150	145	176	1.0	1.3	441	64	441	8
8"	200	195	234	1.1	1.5	414	60	419	8
10"	250	245	294	1.5	1.8	400	58	403	8
12"	300	294	366	1.7	2.0	372	54	419	8
15"	375	369	447	2.0	2.4	310	45	332	6
18"	450	450	530	2.2	2.8	297	43	302	6
24"	600	588	707	2.5	3.5	262	38	265	5
30"	750	751	884	2.5	4.3	228	33	240	5
36"	900	902	1058	3.0	4.8	179	26	218	4
42"	1050	1051	1203	3.2	5.0	172	25	173	3
48"	1200	1185	1375	3.5	5.0	152	22	158	3
60"	1500	1501	1692	4.0	5.0	138	20	145	3

Comercializadora Industrial de Querétaro

Tel. (442) 310 0000
cingro@gmail.com
ventas@cingro.com



(442) 559 2679



@cingro queretaro



Tuberías y conexiones Pead

www.cingro.com.mx