

# Tubería Corrugado PEAD Doble Pared Perforada



La Tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugado Perforada doble pared es fabricada 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 sanitaria perforada cumple con las normas **AASHTO M-252 y M-294 CLASE II**. La tubería Perforada está disponible de 100 a 1500 mm (4” a 60”) de diámetro. La tubería es de color negro que le da una excelente resistencia a los rayos UV. Las aplicaciones y usos comprenden sistemas para uso en sistema de drenaje a gravedad de sub-riego, sub-drenes, retención y detención, lixiviación e infiltración en área minera, caminos, estanques de sedimentación, drenes de campos deportivos y riego parcelario.



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## CAPACIDAD DE FLUJO

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

## RESISTENCIA A LA CORROSIÓN QUÍMICA

El PEAD es uno los plásticos más inertes conocidos, es por ello que tiene una resistencia química aceptable para una amplia gama de sustancias. La tubería de PEAD Corrugado soporta los efectos corrosivos del suelo o de aguas negras y químicos con un PH de 1 a 14.

## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La estructura molecular, ductilidad y bajo coeficiente de fricción del PEAD resultan en excelente resistencia a la abrasión, abolladuras y raspones.

## MATERIA PRIMA

La tubería es fabricada con materia prima 100% virgen. Clasificación de celda es: **435420C** de acuerdo con norma **ASTM D3350 "Cell Classification"**.

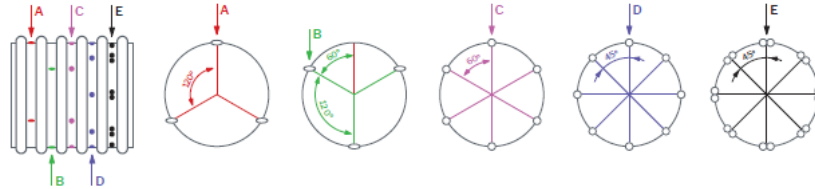
## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

## CONTROL DE CALIDAD

La Tubería Perforada es probada en cumplimiento con las Normas correspondientes en laboratorio acreditado por la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación).

### ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE PERFORACIONES



**TABLA DIMENSIONES, RIGIDEZ Y ESPECIFICACIONES DE LAS RANURAS EN PT CORR® PERFORADO**

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 PERFORACIÓN	CONFIGURACIÓN	ÁREA MÍNIMA DE ENTRADA DE AGUA ESPECIFICADA AASHTO
pulg	mm	mm	mm	mm	mm	KPa		Longitud X Ancho / Diámetro		cm <sup>2</sup> /m
4"	100	100	122	0.6	1.0	380	Ranura A-B	27 x 3	3 ranuras a 120° en valle A y 3 en el valle B alternados en valles contiguos a 60° (A-B)	20
6"	150	145	175	1.0	1.3	372	Ranura A-B	27 x 3		
8"	200	195	232	1.1	1.5	365	Ranura A-B	32 x 3		
10"	250	245	290	1.5	1.8	360	Ranura A-B	32 x 3	6 orificios en cada valle a 60° Tipo C	30
12"	300	294	363	1.7	2.0	355	Circular C	9.525 (3/8")		
15"	375	369	445	2.0	2.4	310	Circular C	9.525 (3/8")		
18"	450	450	533	2.2	2.8	283	Circular C	9.525 (3/8")		
24"	600	588	700	2.5	3.5	244	Circular D	9.525 (3/8")	8 orificios en cada valle a 45° Tipo D	40
30"	750	751	880	2.5	4.3	225	Circular E	9.525 (3/8")		
36"	900	902	1055	3.0	4.8	210	Circular E	9.525 (3/8")	16 orificios en cada valle a 45° Tipo E	40
42"	1050	1051	1200	3.2	5.0	154	Circular E	9.525 (3/8")		
48"	1200	1185	1358	3.5	5.0	147	Circular E	9.525 (3/8")		
60"	1500	1501	1718	4.0	5.0	121	Circular E	9.525 (3/8")		



Comercializadora Industrial de Querétaro

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



(442) 559 2679



@cinqro queretaro



Tuberías y conexiones Pead



www.cinqro.com.mx