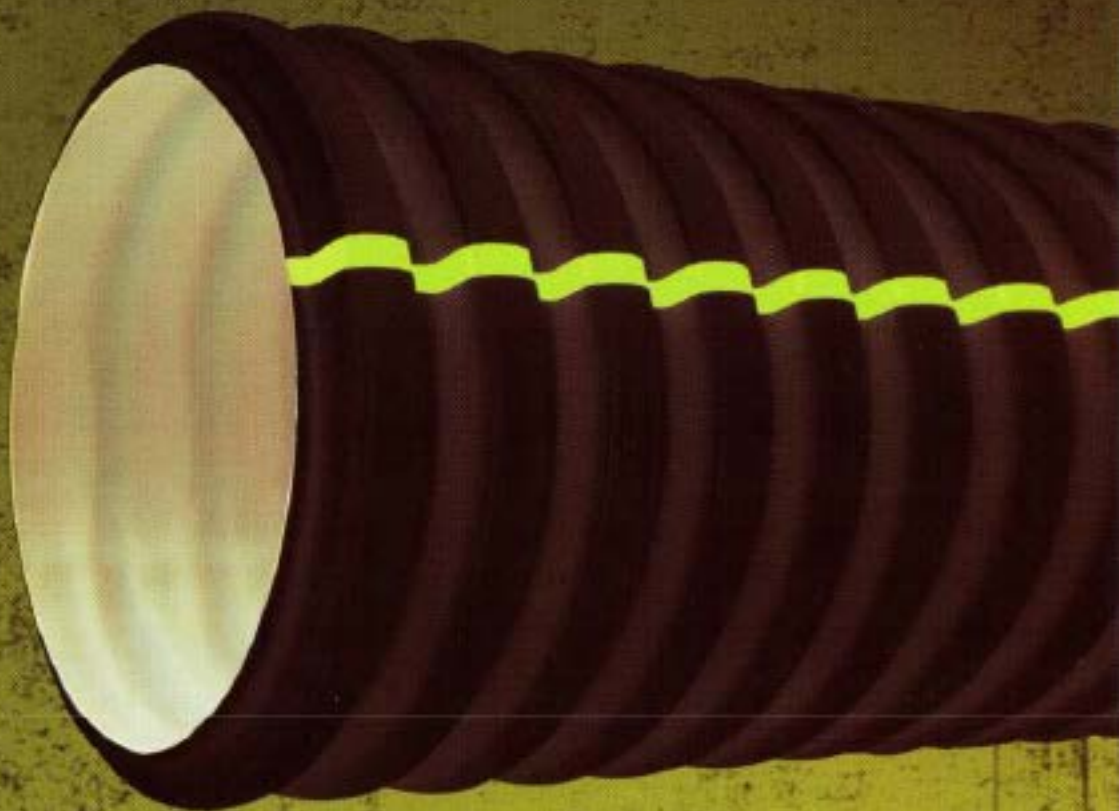


TUBERÍA CERTIFICADA PEAD N-12



ADS
MEXICANA

Tel. 8375.0992/93, 8372.3713/14/15
Prol. Ruiz Cortines #307 Pte. Col. Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P. 64346
www.colibrimty.com       [colibrimty](https://www.instagram.com/colibrimty)

VENTAJAS TUBERIA PEAD N-12



Alta resistencia química cubriendo un espectro de PH de 1.25 a 14.



No se degrada con los rayos UV, lo que permite su almacenamiento a la interperie.



Es muy ligero (1/20 de un tubo de concreto, 1/2 de un tubo de PVC de norma). Lo que permite rapidez de instalación con equipo mínimo.



El tubo de polietileno de alta densidad, marca ADS es totalmente hidrofóbico, no se adhieren materias ni se forman hongos que pueden bloquear el flujo del tubo.



Tramos de 6.10m implica menos juntas y permite altos rendimientos de instalación.



Hermeticidad probada en campo Sistema ecológico que asegura la no contaminación del subsuelo y líneas de agua potable.



La cubierta mínima a nivel de piso terminado es de 30cm en condiciones de tráfico H2O.



Resiste condiciones de deformación importantes sin fracturarse.



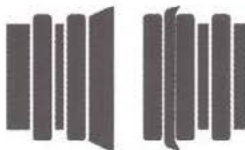
Como beneficio extra, su interior blanco facilita la inspección de la tubería.

COPLES



Coples Campana / Campana: 12"-24"

Sellados al suelo, con mordaza empaque integral. Herméticos, empaque O-ring.



Campana Integrada en tuberías de 4"-60"

Sellados al suelo, con empaques. Herméticos, con empaque O-ring.

ACCESORIOS

Sanitarios de Polietileno de Alta Densidad



Tee



Tee en Yee

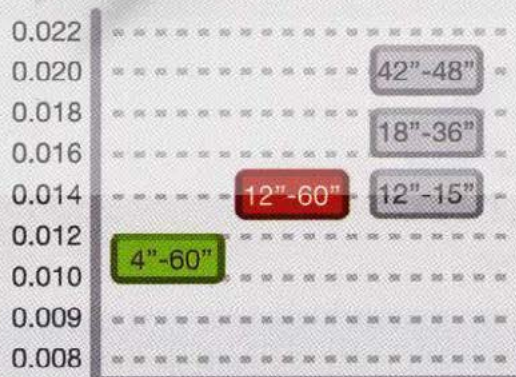


Yee

TUBERIA ADS VS OTRAS TECNOLOGIAS

Eficiencia Hidráulica

("n" de Manning a velocidad de flujo de rango medio)



Resistencia a la abrasión

(Tasa de pérdida de material en Mils)



NORMAS APLICABLES

- NMX-E-241-SCFI-2002

Especificación estándar para Tubería de Polietileno de Alta Densidad Corrugada en Sistemas de Drenaje Sanitario.

- NOM-001-CNA-1995

Norma Oficial Mexicana de la Comisión Nacional del Agua, para Sistemas de Alcantarillado Sanitario. Especificaciones de Hermeticidad.

- NRF-140-PEMEX-2005

Norma Oficial PEMEX para Sistemas de Drenaje.

- ASTM D 1505

Método de Prueba Estándar para determinar la densidad de los plásticos por la técnica de gradiente de densidad.

- ISO 9001 : 2000

Sistema de Gestión de Calidad.

- ASTM D 2412

Método de prueba estándar para determinar las características de la carga externa en una tubería plástica mediante la carga con placas paralelas.

- ASTM D 3212

Especificación estándar sobre juntas para tubería de plástico para drenajes y drenaje sanitario con sellos elastoméricos flexibles.

- ASTM F 449

Práctica Estándar para la instalación subterránea de tubería de polietileno corrugada para drenaje agrícola o control de nivel freático.

- ASTM F 2306

Especificación estándar para tubería de 12 a 60 pulgadas (300 a 1500 mm) de pared de polietileno corrugado anular y accesorios para aplicaciones de drenaje pluvial y subterráneo por gravedad.

INSTALACION

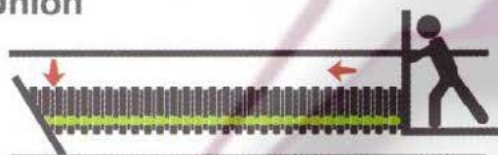
Limpieza



Lubricación



Unión



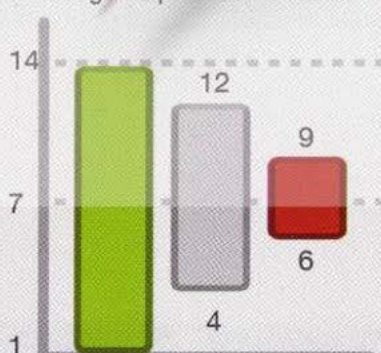
COMPARACION

Pesos en Kg por metro lineal

Diámetro por tubería	PEADN-12	Concreto	Acero Corrugado
4"	0.69	-	-
6"	1.29	31	-
8"	2.33	42	-
10"	3.42	61	13
12"	4.90	75	15
15"	6.90	129	19
18"	11.12	184	23
24"	16.24	372	29
30"	24.26	500	45
36"	27.55	675	53
42"	37.46	930	85
48"	46.27	1125	97
60"	65.75	1660	119

Resistencia a la corrosión

Rango de pH recomendado



Vida de Servicio Esperada



*El tubo de acero corrugado (CSP) requiere un revestimiento protector)

Altura de Relleno

Relleno Mínimo

Cargas H-25 30cm (4"-48")
Cargas E-80 60cm (48"-60")

Relleno Máximo

Las tuberías ADS se han instalado con éxito en rellenos de hasta 30mts de altura.

