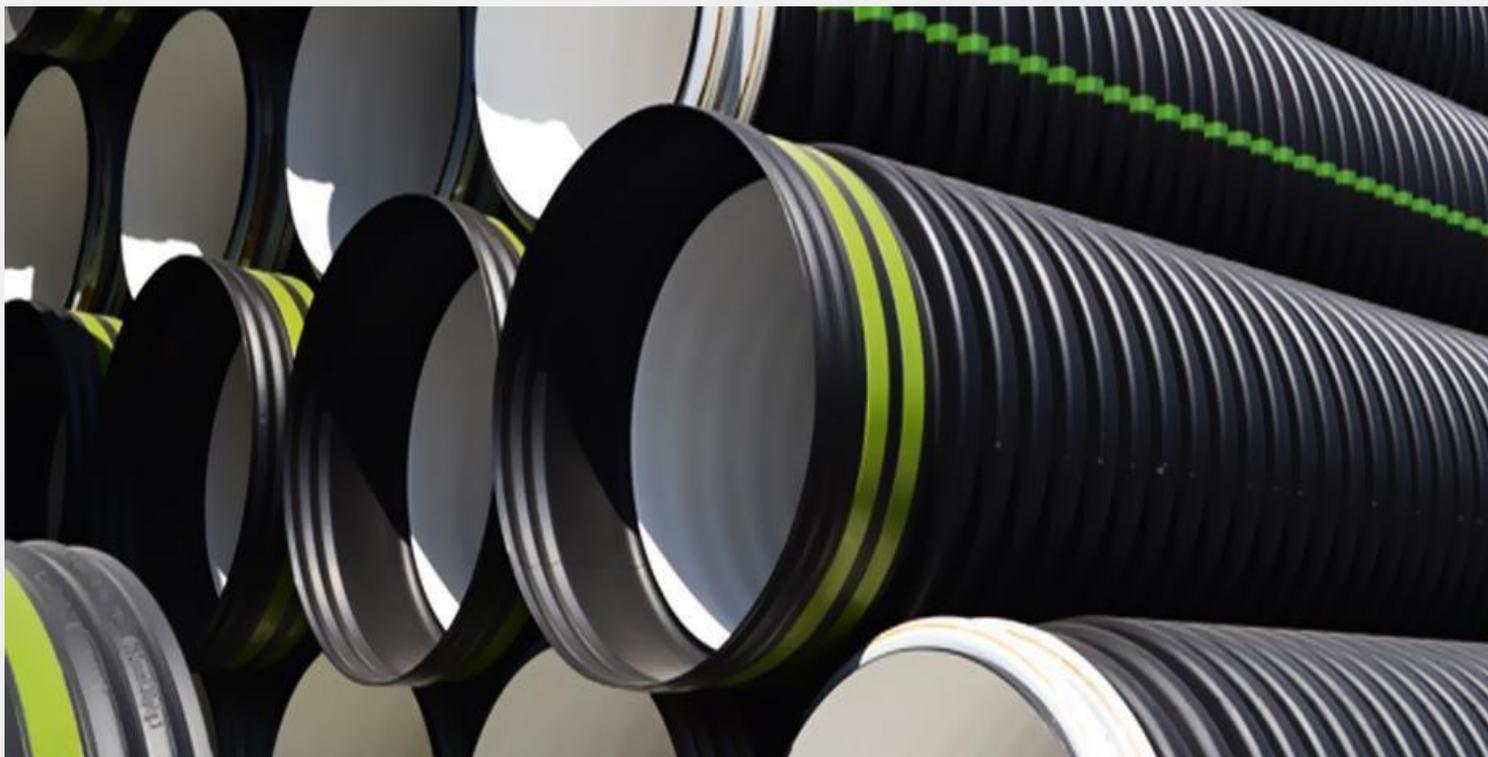


Tubería PEAD Corrugada ADS



Tubería PEAD Corrugada ADS



FÁCIL INSTALACIÓN

Debido a su ligereza y sistema de unión de la tubería, no se requiere maquinaria pesada ni un gran número de trabajadores para la instalación, lo que da a lugar un ahorro de tiempo significativo en la ejecución de la obra.

De 8" a 15" de diámetro se instalan entre 600 y 800 tramos de tubería, es decir, aproximadamente entre 3.6 y 4.8 Km por jornada.

De 36", 30 tramos en una jornada

De 60", 12 tubos en una jornada



EFICIENCIA HIDRÁULICA

Reducción de diámetros:

Coeficiente de manning del fabricante

0.009 Coeficiente de manning para

diseño 0.010

Tubería PEAD Corrugada ADS



Diámetro Nominal		Rigidez mínima
mm	(pulg)	SN
100	4	8
150	6	6
200	8	6
250	10	8
300	12	6
375	15	8
450	18	8
600	24	7
750	30	7
900	36	4
1,050	42	4
1,200	48	3
1,500	60	2

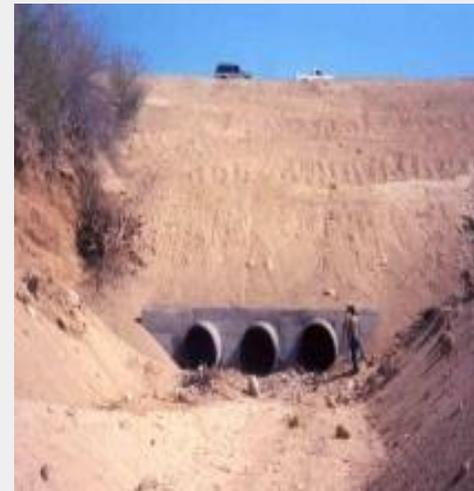
MAYOR RÍGIDEZ

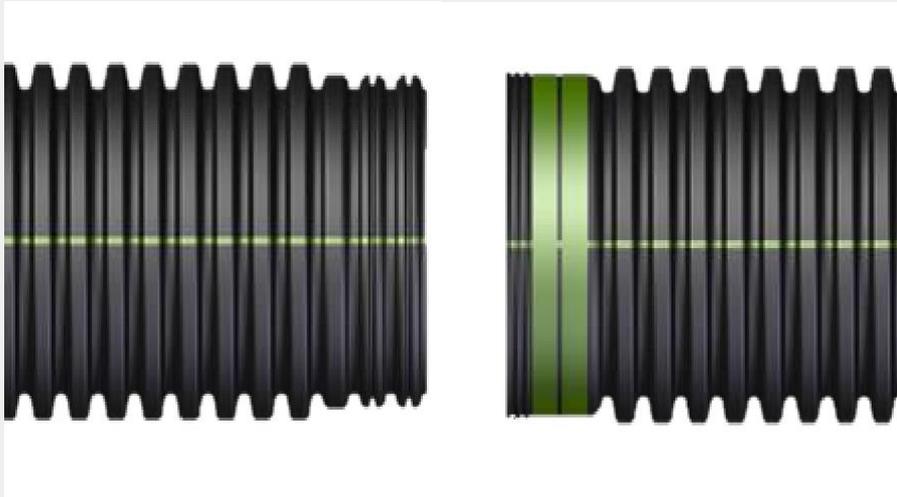
Cargas vivas de “H-20”

Con alturas de relleno de 30cm

Cargas vivas de “E-80”

Con alturas de relleno de 60 cm





HERMETICIDAD

Los tubos ADS se acoplan por medio de un sistema de unión espiga-campana.

La hermeticidad de la junta se logra mediante el uso de empaques colocados en la espiga.

La campana cuenta con **cinta de refuerzo cerámico** que funciona como abrazadera manteniendo estable el perímetro de la campana durante los eventos de presión, se encuentra disponible en diámetros de 18" hasta 60"



RESISTENCIA AL INTEMPERISMO

Para elevar la resistencia al medio ambiente de la Tubería PEAD Corrugada, se coloca una cantidad del 2 al 5% de un inhibidor efectivo capaz de detener estas reacciones inducidas por la radiación UV llamado Negro de Humo.



VIDA ÚTIL

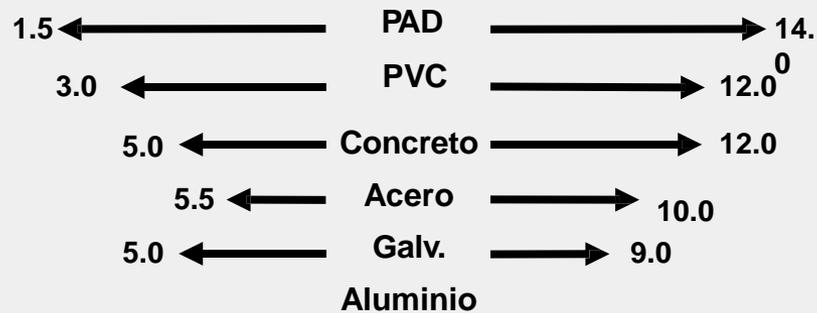
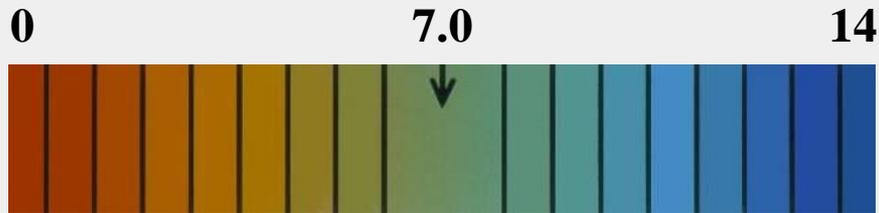
El Polietileno de Alta Densidad por si solo, es un material que tardaría décadas en descomponerse, por lo que instalado adecuadamente se puede esperar que tenga una vida de servicio mínima de 50 años aún operando en condiciones extremas

Tubería PEAD Corrugada ADS



DISPONIBILIDAD DE DIÁMETROS

Pulgadas	mm	cm
4 "	100	10
6 "	150	15
8 "	200	20
10 "	250	25
12 "	300	30
15 "	375	37.5
18 "	450	45
24 "	600	60
30 "	750	75
36 "	900	90
42 "	1050	105
48 "	1200	120
60 "	1500	150



RESISTENCIA QUÍMICA

El Polietileno fue probado contra más de 584 productos químicos.

En solamente 18 de ellos hubo resultados negativos y ninguno de ellos se presenta normalmente en un Drenaje Sanitario o Industrial. (Fuente: PPI)

Tubería PEAD Corrugada ADS



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

La tubería de Polietileno ADS presenta una pérdida mínima de 0.279 mm en la pared de la tubería, tras someterla a las pruebas de abrasión correspondiente contra otros materiales.

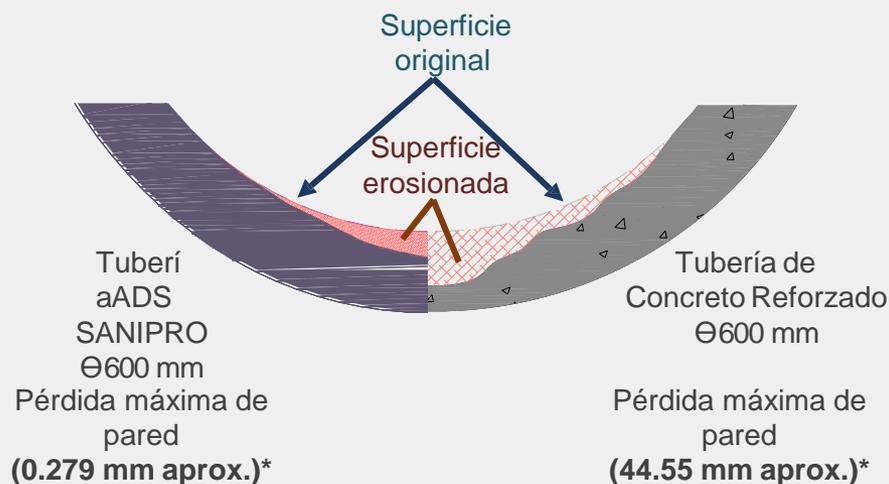
El desgaste que puede sufrir la tubería en condiciones extremas es prácticamente nulo, denotando una mayor resistencia a la abrasión.

Condiciones extremas de prueba:

Cuarzo Angular: 12.7mm a 50.8mm

PH: 7 100 000 ciclos Sección de 600 mm.

Universidad del Estado de California,
Sacramento CA.



(*) Distancia horizontal desde el centro del tubo en mm.

CONSÚLTANOS

ASESORÍA PARA TU OBRA O PROYECTO



222 812 33 12



222 230 5393; 231 6617; 231 6618



termoplus@termoplus.mx