



# CORRUGADAS

## Tuberías Gran Flujo



Excelencia en tecnología y fabricación de tuberías corrugadas de HDPE de alta rigidez anular



# Tuberías Corrugadas

## Aplicaciones

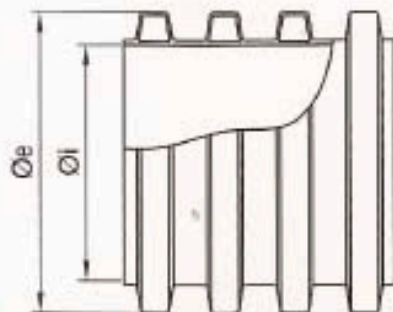
- Transporte de aguas ácidas en la minería
- Drenajes en pilas de lixiviación
- Redes de alcantarillado
- Colectores de aguas lluvia
- Conducción y drenaje de aguas fluviales
- Pozos y norias
- Drenes agrícolas
- Recuperación de suelos pantanosos
- Atravesos de carreteras
- Entubamiento de canales de riego
- Drenaje de carreteras y autopistas, entre otras.



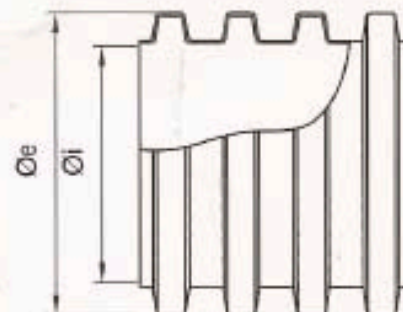
Tuberías Gran Flujo - ASSTHO M252 / M294

DN	Oi mm	Oe mm	Area cm <sup>2</sup> /cm	Inercia cm <sup>4</sup> /cm	Peso kg/m	Tipo
2'	51,0	59	0,067	0,0013	0,11	B
4'	102,2	116	0,145	0,0076	0,48	B
4'	102,6	116	0,173	0,0097	0,56	A
6'	152,6	175	0,205	0,0305	1,01	B
6'	152,0	175	0,218	0,0353	1,06	A
12'	308,0	367	0,533	0,5745	5,30	A
15'	380,0	448	0,620	0,9010	7,58	A
18'	459,0	536	0,695	1,3319	10,26	A
24'	612,0	719	0,826	3,0738	16,20	A

Tipo A



Tipo B



Tipo A : Perfil corrugado exterior y liso interior

Tipo B. Perfil corrugado exterior e interior

# Referencia Normativa

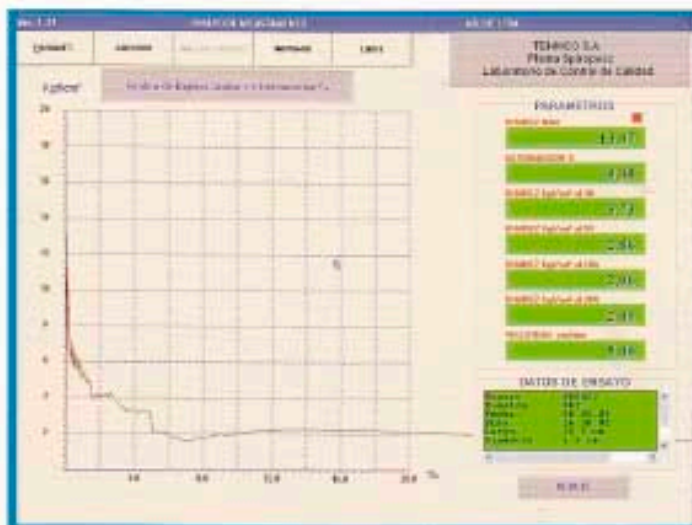


EN 13476	Sistemas de Tuberías plásticas para drenaje y aguas servidas.
AASHTO M294	Especificación Estándar para tuberías corrugadas de polietileno, de 300mm a 1200mm de diámetro.
AASHTO M252	Especificación Estándar para tuberías de polietileno corrugadas de drenaje.
ASTM D2321	Instalación subterránea de tuberías termoplásticas para alcantarillado y otras aplicaciones de flujo por gravedad.
ASTM F477	Sellos elastoméricos (empaques) para la unión de tuberías plásticas.
ASTM 2412	Método de ensayo para la determinación de la carga externa de las tuberías plásticas por carga de placas paralelas.
Nch 1657/2	Anillos de caucho vulcanizado para tuberías plásticas.
Nch 2465	Tubería corrugadas y accesorios de material termoplástico para obras de alcantarillado.

## Tuberías Gran Flujo / Drenaje

Tuberías Gran Flujo - EN 13476 (Tipo A)

DN mm	SN ISO 9969	Øi mm	Øe Mm	Area cm²/cm	Inercia cm⁴/cm	Peso kg/m
200	SN4	198,0	230	0,271	0,0847	1,71
200	SN8	197,0	230	0,328	0,1076	2,06
250	SN4	248,0	287	0,351	0,1627	2,76
250	SN8	247,0	287	0,415	0,2040	3,27
400	SN4	395,0	456	0,499	0,5629	6,24
400	SN8	393,0	456	0,665	0,8243	8,36
500	SN4	493,5	572	0,572	1,0766	8,92
500	SN8	491,0	572	0,732	1,5622	11,48
800	SN4	793,0	925	0,905	4,5118	22,68
800	SN8	789,0	925	1,201	6,9239	30,31



### Rigidez Anular (SN)

$$SN = E \cdot I / (D_m)^3 \quad (KN/m^2)$$

Donde :

E = Módulo de elasticidad del material corto plazo.

I = Momento de inercia de la pared de la tubería.

D<sub>m</sub> = Diámetro medio de la tubería.