

PIPELINE
SEWERCORR®



TUBERÍA PARA DESAGÜES CLOACALES



Mercado
INFRAESTRUCTURA



GROUPPIPE®
ENGINEERING SOLUTIONS

1. Propiedades

• CARACTERÍSTICAS

Generalmente los efluentes que se transportan por los colectores cloacales y cloacas máximas, contienen sólidos gruesos (basuras en general), sólidos inertes (arenas y partículas de tierra), restos de residuos domiciliarios e industriales de gran diversidad, que producen contaminantes orgánicos e inorgánicos, muchos de los cuales ingresan al drenaje por mal uso de la red. La sumatoria de todos estos factores, actúa sobre los conductos causando efectos combinados de corrosión, abrasión y degradación.

Basada en estas características se ha desarrollado la TUBERÍA SEWERCORR®, tubería de pared estructural de polietileno de alta densidad de doble pared sin perforar.

• DISEÑO

El diseño exclusivo del perfil brinda una elevada rigidez estructural que permite a la tubería, soportar las cargas de tránsito con mínimas tapadas e instalaciones profundas sin presentar deformaciones o daños.

• APLICACIONES

- Colectores y redes cloacales.
- Desagües pluviales.
- Desagües industriales.

• ÓPTIMO BALANCE

La TUBERÍA SEWERCORR® ha sido diseñada para la conducción de líquidos a superficie de escurrimiento libre (por gravedad), con un óptimo balance entre costo y prestaciones del producto.

• LABORATORIO

GROUPIPE® cuenta con un Laboratorio de última generación, que a través de ensayos de diseño y control, verifican el correcto desempeño de la TUBERÍA SEWERCORR®.

2. Normas y aprobaciones

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS STANDARDS



ASTM F2947
Standard for 6" to 60"
Annular Corrugated
Profile - Wall
Polyethylene (PE) Pipe
and Fittings for Sanitary
Sewer Applications.

3. Medidas standard

DN (mm)	Formato	Longitud (m)
100 a 900	Tiras extremos lisos*	6,00
300 a 450	Tiras c/campana integrada	6,35
600	Tiras c/campana integrada	6,00; 6,30
750	Tiras c/campana integrada	6,25
800	Tiras c/campana integrada	6,00
900	Tiras c/campana integrada	6,00
1000	Tiras c/campana integrada	6,00

*Se debe adicionar una cupla para la unión.
Otros formatos y longitudes realizar pedido.

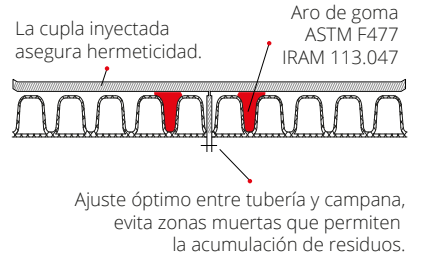
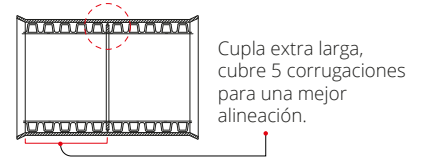
4. Número de Manning

n (Manning): 0,010 - 0,012.

Sistemas de unión

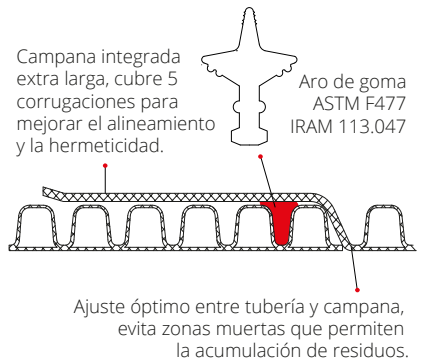
Tubería de diámetros 100 a 250 mm

Son provistas con extremos lisos. La unión se realiza por medio de una cupla con dos aros de goma.



Tubería de diámetros 300 a 1000 mm

Son provistas con extremos espiga campana con sello mediante aro de goma.



5. Dimensiones y presiones

Tuberías			Especificaciones			
DN	Diámetro interno	Diámetro externo	Espesor liner interior	Rigidez mínima 5 % Deflexión	Capacidad de transporte Pendiente 5 %	Peso 6 m
100 mm 4"	102 mm 4,0 in	119 mm 4,7 in	1,00 mm 0,039 in	441 KPa 64 psi	16,4 m³/h 72 gpm	4,20 Kg 9,24 lb
150 mm 6"	152 mm 6,0 in	176 mm 6,9 in	1,00 mm 0,039 in	441 KPa 64 psi	45,8 m³/h 202 gpm	8,10 Kg 17,82 lb
200 mm 8"	200 mm 7,9 in	233 mm 9,2 in	1,10 mm 0,043 in	414 KPa 60 psi	97,4 m³/h 429 gpm	14,40 Kg 31,68 lb
250 mm 10"	250 mm 9,8 in	290 mm 11,4 in	1,30 mm 0,051 in	400 KPa 58 psi	178,9 m³/h 788 gpm	21,00 Kg 52,80 lb
300 mm 12"	308 mm 12,15 in	367 mm 14,45 in	1,40 mm 0,055 in	372 KPa 54 psi	312 m³/h 1376 gpm	40,64 Kg 89,41 lb
375 mm 15"	380 mm 14,98 in	448 mm 17,57 in	1,70 mm 0,067 in	310 KPa 45 psi	547 m³/h 2412 gpm	52,90 Kg 116,38 lb
450 mm 18"	459 mm 18,07 in	536 mm 21,20 in	1,90 mm 0,074 in	297 KPa 43 ps	904 m³/h 3987 gpm	84,64 Kg 186,21 lb
600 mm 24"	612 mm 24,08 in	719 mm 27,80 in	2,20 mm 0,087 in	262 KPa 38 psi	1947 m³/h 8587 gpm	100 Kg 220,46 lb
750 mm 30"	762 mm 30,00 in	892 mm 35,10 in	2,40 mm 0,094 in	228 KPa 33 psi	3492 m³/h 15400 gpm	204,31 Kg 449,48 lb
800 mm 32"	800 mm 32,00 in	910 mm 35,83 in	2,60 mm 0,102 in	200 KPa 29 psi	4408 m³/h 19440 gpm	164 Kg 361,55 lb
900 mm 36"	914 mm 36,00 in	1059 mm 41,70 in	2,70 mm 0,106 in	179 KPa 26 psi	5675 m³/h 25030 gpm	218,28 Kg 480,22 lb
1000 mm 40"	1000 mm 40,00 in	1140 mm 53,27 in	2,90 mm 0,114 in	179 KPa 26 psi	6205 m³/h 27320 gpm	230,00 Kg 507,06 lb