TUBERÍA

SEWERCORR®



Doble pared estructural
Polietileno de alta densidad,
sin perforar, con liner interior.

Extremos lisos
DN 100 a 250: se une
con una cupla y dos aros de goma.

Campana integrada
DN 300 a 1.000: espiga y campana,
con sello de aro de goma.

Tubería para desagües cloacales

Doble pared estructural · Polietileno de alta densidad

Medidas	Rigidez mínima	Unión	Formato	Norma
DN 100 a 1.000 mm	**179 a 441 kPa**	**Cupla Campana**	**Tira de 6 a 6,35 m**	**ASTM F2947**

La Tubería SEWERCORR® es de polietileno de alta densidad, de doble pared estructural y sin perforar. Conduce por gravedad los líquidos cloacales, con sólidos, químicos agresivos y partículas abrasivas, de DN 100 a 1.000 mm.

El diseño de su perfil le da una elevada rigidez: soporta cargas de tránsito con tapadas mínimas e instalaciones profundas sin deformarse. Se une con cupla o con espiga y campana, y aros de goma que aseguran la hermeticidad.

ASTM INTERNATIONAL
Standards Worldwide

ISO 9001:2015 CERTIFICADO

GROUPPIPE® ENGINEERING SOLUTIONS

1. Propiedades

Efluentes cloacales
Los colectores cloacales y las cloacas máximas transportan sólidos gruesos (basura en general), sólidos inertes (arenas y partículas de tierra) y residuos domiciliarios e industriales muy diversos.

Corrosión y abrasión
Esos residuos producen contaminantes orgánicos e inorgánicos, muchos por el mal uso de la red. Juntos causan en los conductos corrosión, abrasión y degradación.

Doble pared
Para esas condiciones se desarrolló la Tubería SEWERCORR®: una tubería de pared estructural de polietileno de alta densidad, de doble pared y sin perforar.

Diseño del perfil
Su perfil exclusivo le da una elevada rigidez estructural: soporta las cargas de tránsito con tapadas mínimas y las instalaciones profundas, sin deformarse ni dañarse.

Escurrimiento por gravedad
Está diseñada para conducir líquidos con superficie de escurrimiento libre, por gravedad, con un equilibrio óptimo entre costo y prestaciones.

Unión de DN 100 a 250
Se entrega con extremos lisos y se une con una cupla inyectada con dos aros de goma, que asegura la hermeticidad. La cupla es extra larga y cubre 5 corrugaciones, para alinear mejor los tramos.

Unión de DN 300 a 1.000
Se entrega con espiga y campana, con sello de aro de goma. La campana integrada es extra larga y cubre 5 corrugaciones: mejora el alineamiento de los tramos y la hermeticidad de la unión.

Sin zonas muertas
El ajuste óptimo entre la tubería y la cupla, o entre la espiga y la campana, evita las zonas muertas donde se acumulan residuos.

Laboratorio
GROUPPIPE® cuenta con un laboratorio de última generación que, con ensayos de diseño y de control, verifica el correcto desempeño de la Tubería SEWERCORR®.

2. Constantes de diseño

n (Manning)	0,010 a 0,012

Coeficiente de rugosidad de Manning, para el cálculo hidráulico del escurrimiento libre.

3. Normas y aprobaciones

ASTM F2947, «Tuberías y accesorios de PE de pared corrugada para drenaje de terrenos y manejo de aguas subterráneas sin presión interna», de la American Society for Testing and Materials (ASTM).

Aros de goma de la cupla y de la campana integrada: cumplen con las normas ASTM F477 e IRAM 113.047.

4. Aplicaciones

Conducción por gravedad, a superficie de escurrimiento libre, de líquidos cloacales que llevan sólidos gruesos e inertes, químicos agresivos y partículas abrasivas.

Infraestructura
Colectores y redes cloacales
Desagües pluviales
Desagües industriales
Conductos para efluentes agresivos

5. Medidas standard

DN (mm)	Formato	Longitud (m)
100 a 900	Tiras con extremos lisos*	6,00
300 a 450	Tiras con campana integrada	6,35
600	Tiras con campana integrada	6,00 y 6,30
750	Tiras con campana integrada	6,25
800	Tiras con campana integrada	6,00
900	Tiras con campana integrada	6,00
1.000	Tiras con campana integrada	6,00

* Para la unión se agrega una cupla. Otros formatos y longitudes, a pedido.

6. 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 1.376 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 2.412 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 psi	904 m³/h 3.987 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	1.947 m³/h 8.587 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	3.492 m³/h 15.400 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	4.408 m³/h 19.440 gpm	164 kg 361,55 lb
900 mm 36"	914 mm 36,00 in	1.059 mm 41,70 in	2,70 mm 0,106 in	179 kPa 26 psi	5.675 m³/h 25.030 gpm	218,28 kg 480,22 lb
1.000 mm 40"	1.000 mm 40,00 in	1.140 mm 53,27 in	2,90 mm 0,114 in	179 kPa 26 psi	6.205 m³/h 27.320 gpm	230,00 kg 507,06 lb