

PIPELINE  
**SANICOR®**



## TUBERÍA PARA CLOACA Y DESAGÜES PLUVIALES



Mercado  
INFRAESTRUCTURA



**GROUPPIPE®**  
ENGINEERING SOLUTIONS

## 1. Propiedades

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 y en años de investigación, GROUPIPE® ha desarrollado la TUBERÍA SANICORR®, tuberías de pared estructural de polietileno de alta densidad de doble pared.

### • DISEÑO

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

### • APLICACIONES PRINCIPALES

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

### • RIGIDEZ

Esta tubería ha sido diseñada para la conducción de líquidos a superficie de escurrimiento libre (por gravedad), en condiciones donde la rigidez estructural del producto juega un papel fundamental.

### • 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 SANICORR®.

Más de cuarenta años de experiencia, Departamento de Ingenieros altamente especializado, Soporte Técnico, gran variedad de tuberías y accesorios, hacen de GROUPIPE® el socio-industrial ideal para cualquier proyecto industrial.

## 2. Normas y aprobaciones

INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN



### IRAM 13414

Sistemas de tuberías plásticas de pared estructural y superficie interna lisa, para redes de desagües pluviales y cloacales sin presión interna.

## 3. Medidas standard

DN (mm)	Formato	Longitud (m)
100 a 900	Tiras extremos lisos*	6,00; 12,00
300 a 450	Tiras c/campana integrada	6,35; 12,35
600	Tiras c/campana integrada	6,30; 12,30
750	Tiras c/campana integrada	6,10; 12,10
900	Tiras c/campana integrada	6,05; 12,05

\*Se debe adicionar una cupla para la unión.

Para otros formatos y longitudes realizar pedido.

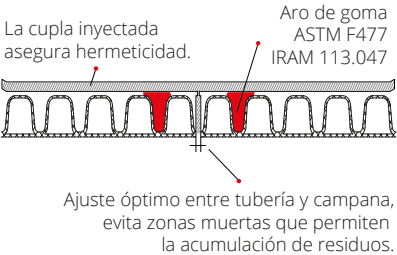
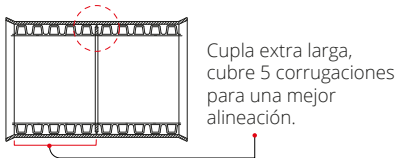
## 4. Constantes de diseño

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

### Sistemas de unión

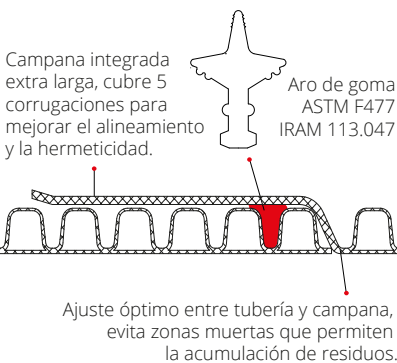
#### Tubería de diámetros 100 a 250 mm

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.



## 6. Dimensiones y rigideces

Tuberías			Especificaciones					
DN	Diámetro interno	Diámetro externo	Altura corrugación	Espesor Liner Interior	SN 5 % Deflexión	Capacidad de transporte Pendiente 5 %	Peso 6 m	Peso 12 m
100 mm 4"	102 mm 4,0 in	119 mm 4,7 in	8,7 mm 0,34 in	1,00 mm 0,039 in	8 KN/m <sup>2</sup>	16,4 m <sup>3</sup> /h 72 gpm	4,92 Kg 2,23 lb	9,84 Kg 4,47 lb
150 mm 6"	152 mm 6,0 in	176 mm 6,9 in	11,8 mm 0,46 in	1,00 mm 0,039 in	8 KN/m <sup>2</sup>	45,8 m <sup>3</sup> /h 202 gpm	8,94 Kg 4,06 lb	17,88 Kg 8,13 lb
200 mm 8"	200 mm 7,9 in	233 mm 9,2 in	16,4 mm 0,64 in	1,10 mm 0,043 in	8 KN/m <sup>2</sup>	97,4 m <sup>3</sup> /h 429 gpm	15,00 Kg 6,82 lb	30,00 Kg 13,63 lb
250 mm 10"	250 mm 9,8 in	290 mm 11,4 in	19,6 mm 0,77 in	1,50 mm 0,059 in	8 KN/m <sup>2</sup>	178,9 m <sup>3</sup> /h 788 gpm	24,00 Kg 10,91 lb	48,00 Kg 21,82 lb
300 mm 12"	308 mm 12,15 in	369 mm 14,54 in	30,7 mm 1,21 in	1,70 mm 0,067 in	8 KN/m <sup>2</sup>	312 m <sup>3</sup> /h 1376 gpm	40,64 Kg 89,41 lb	79,04 Kg 173,89 lb
375 mm 15"	380 mm 14,98 in	450 mm 17,72 in	35,0 mm 1,38 in	2,10 mm 0,083 in	8 KN/m <sup>2</sup>	547 m <sup>3</sup> /h 2412 gpm	52,90 Kg 116,38 lb	102,88 Kg 226,31 lb
450 mm 18"	459 mm 18,07 in	544 mm 21,41 in	42,4 mm 1,67 in	2,80 mm 0,110 in	8 KN/m <sup>2</sup>	904 m <sup>3</sup> /h 3987 gpm	84,64 Kg 186,21 lb	164,61 Kg 362,16 lb
600 mm 24"	612 mm 24,08 in	720 mm 28,35 in	54,1 mm 2,13 in	3,50 mm 0,138 in	8 KN/m <sup>2</sup>	1947 m <sup>3</sup> /h 8587 gpm	152,77 Kg 336,10 lb	298,27 Kg 656,19 lb
750 mm 30"	762 mm 30,00 in	892 mm 35,13 in	65,1 mm 2,56 in	4,30 mm 0,169 in	8 KN/m <sup>2</sup>	3492 m <sup>3</sup> /h 15400 gpm	204,3 Kg 449,48 lb	400,45 Kg 881,00 lb
900 mm 36"	914 mm 36,00 in	1065 mm 41,92 in	75,3 mm 2,97 in	5,00 mm 0,197 in	4 KN/m <sup>2</sup>	5675 m <sup>3</sup> /h 25030 gpm	218,28 Kg 480,22 lb	434,76 Kg 956,47 lb