Ficha técnica

Novafort

su mejor opcion en alcantarillado

Descripción

Novafort ha sido desarrollada bajo el concepto de tubería PVC corrugada de doble pared, fabricada mediante un proceso de extrusión, que permite obtener una pared interna lisa que garantiza alto desempeño hidráulico, una pared externa corrugada que asegura un alto momento de inercia y por tanto un óptimo comportamiento estructural, y un sistema de unión por medio de sello elastomérico que garantiza su hermeticidad.

Presentación

Diámetros de 4” (100 mm) a 36" (900 mm).

- 4” (100 mm)
- 6” (150 mm)
- 8” (200 mm)
- 10” (250 mm)
- 12” (300 mm)
- 15” (375 mm)
- 18” (450 mm)
- 24" (600 mm)
- 30" (750 mm)
- 36" (900 mm)

Norma de referencia del producto

La tubería cumple con dimensiones, rigidez y resistencia a impacto exigidos por la norma **ASTM F-949.** Rigidez de tubería 46 psi.

Además, cumple con las siguientes normativas:
Materia prima del PVC norma ASTM D-1784.
Las uniones norma ASTM D-3212.
El sello elastómerico la norma ASTM F-477.

Ventajas:

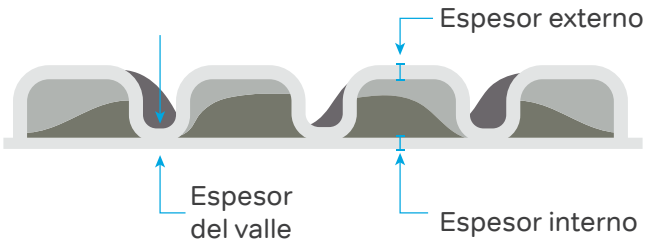
- Fácil instalación, seguir indicaciones de la norma ASTM D-2321. No necesita equipo mecánico pesado, ni mano de obra especializada.
- De fácil manejo, por su bajo peso.
- No permite filtraciones y/o exfiltraciones.
- Soporta instalaciones a mayor profundidad.
- Mayor soporte de cargas vivas, con menor recubrimiento sobre la corona del tubo.
- Facilidad de acoplamiento; no usa cemento solvente.
- Empaque ajustable, de acuerdo a los cortes en campo

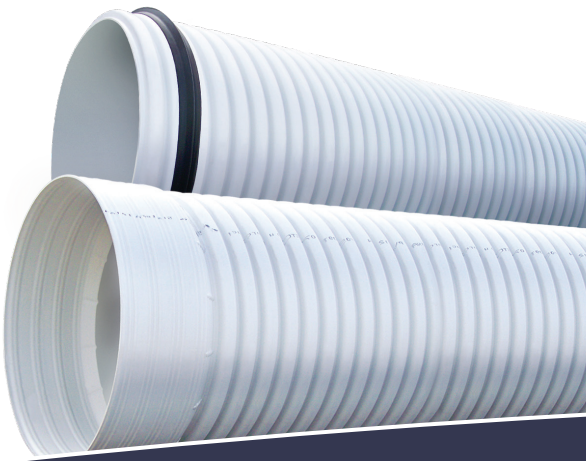
Norma: ASTM F-949

Especificación Tubería PVC ASTM F-949

Código	Diámetro Nominal		Diámetro externo promedio		Diámetro interno promedio		Espesor pared interna	
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.
915022	4	100	4.300	109.22	3.950	100.33	0.022	0.56
915024	6	150	6.420	163.07	5.909	150.09	0.025	0.64
915027	8	200	8.600	218.44	7.881	200.18	0.035	0.89
978315	10	250	10.786	273.96	9.846	250.09	0.045	1.14
978316	12	300	12.795	324.99	11.715	297.56	0.055	1.40
978317	15	375	15.658	397.71	14.338	364.19	0.077	1.96
970765	18	450	19.152	486.46	17.552	445.82	0.084	2.14
	24	600						
	30	750						
	36	900						

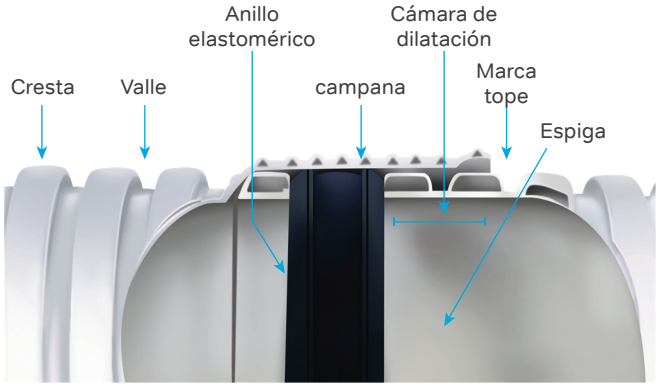
Rigidez 46 PSI





AMANCO wavin

Pared externa corrugada



Pared interna lisa

Aplicaciones

- Alcantarillados sanitarios y pluviales
- Subdrenajes en carreteras y campos deportivos
- Alcantarillados en aeropuertos
- Hidroeléctricas (conducción y drenajes transversales).
- Para aplicaciones especiales consultar con el fabricante.

Características

- Alta rigidez estructural, según norma ASTM F-949
- Mayor eficiencia hidráulica
- Hermeticidad garantizada por su sello de hule norma ASTM F-477, norma ASTM D-3212
- Material resistente al fuego, AUTOEXTINGUIBLE
- Tubería extruída de una sola pieza
- Corrugada por fuera y lisa por dentro
- Tubería con campana incorporada

Rugosidad

Se recomienda un valor de n=0.009.

Pruebas de Laboratorio

Algunas de las pruebas a las que el tubo NOVAFORT es sometido en el laboratorio para garantizar su calidad y desempeño son:

- Resistencia al impacto
- Rigidez del tubo
- Aplastamiento
- Hermeticidad
- Inmersión en acetona
- Dimensiones

Según las ASTM todos los ensayos se trabajan bajo temperaturas 23°C ± 2°C

Para mayor información de instalación ponemos a su disposición nuestro manual técnico Novafort y para instalación también contamos con el manual de bolsillo.

Guatemala
T. (502) 7600-0100
www.wavin.com/es-gt

El Salvador
T. (503) 2500-9200
www.wavin.com/es-sv

Honduras
T. (504) 2545-2400
www.wavin.com/es-hn

Nicaragua
T. (505) 2298-2960
www.wavin.com/es-ni

Costa Rica
T. (506) 2209-3400
www.wavin.com/es-cr

Panamá
T. (507) 305-9600
www.wavin.com/es-pa

AMANCO wavin