

FICHA TÉCNICA

Tubería Corrugada Alcantarillado HDPE

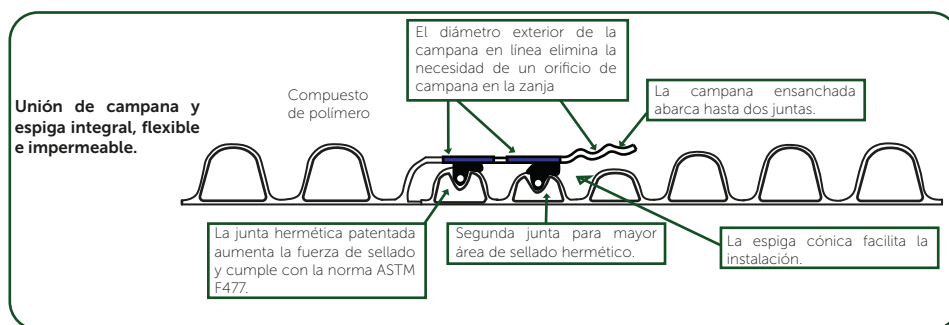
Cod. Producto: 1400757

Descripción:

Tubos de polietileno de alta densidad con pared externa estructural e interna lisa..

Características específicas:

Díámetro comercial	Díámetro interno promedio	Díámetro exterior promedio	Rigidez promedio	Peso
mm - plg	Mm	mm	Kpa - SN	kg/m
1000 - 40	1000	1148	145 - SN4	35



Normatividad:

- AASHTO M294, Especificación Estándar para Tubería Corrugada de Polietileno de 300 a 1500 mm de Diámetro (12"-60").
- NTC5447 (ASTM F2306), Especificación Estándar para Tubería Corrugada de Polietileno de 300 a 1500 mm de Diámetro (12"-60").
- ASTM D3212 "Uniones con sellos elastoméricos flexibles para tubos plásticos empleados en drenaje y alcantarillado".
- ASTM D2412 "Determinación de las Características de Carga exterior de tubos plásticos por medio de placas paralelas".

Unión: Mecánica son doble sello de poly isopreno cumpliendo con los requerimientos de la NTC 2536 (ASTM F477)

Campana y Espiga: Incorporada a la tubería reforzada con polímero cerámico. Se garantiza los ensayos de la norma NTC 2534 "Uniones con Sellos Elastoméricos Flexibles para Tubos Plásticos Empleados en Drenaje y Alcantarillado (ASTM 3212) y lo ensayos de hermeticidad en obra bajo la norma ASTM F 1417 "Método de Ensayo Estándar para la Aceptación de la Instalación de Líneas Plásticas de Alcantarillado por Gravedad Utilizando Aire a Baja Presión".

Eficiencia Hidráulica (Coeficiente de Rugosidad):

n= 0.010 bajo el ensayo realizado en "Friction Factor Tests on High Density Polyethylene Pipe – Utah State University, October 1988" y "Roughness Coefficient Testing for Large Diameter High Density Polyethylene Pipe – Colorado State University, January 2009".

Duración:

100 años soportado en el Reporte de Investigación: FL/DOT/SMO/04-474 por parte de Departamento de Transporte de Florida, Oficina de Materiales del Estado.

Impacto

Resistencia superior a 300 julios.

Exposición Solar:

En el proceso de fabricación a las tuberías se le añade negro de humo para inhibir la afectación frente a los rayos ultravioleta.

Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.

