

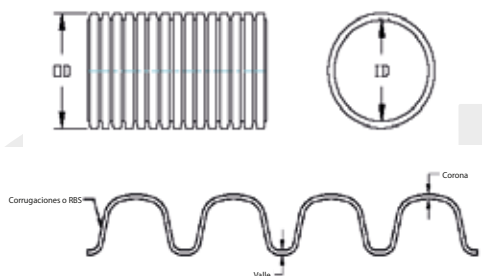
FICHA TÉCNICA

Tubería Drenaje Corrugada PEAD

Descripción:

Tubería de polietileno de alta densidad de una sola pared para carreteras, en aplicaciones de drenaje.

Especificaciones técnicas



Dimensiones de Tubos

Diámetro Nominal, Pulgadas (mm)			
Código	1304241	1305041	1304240
D Int. Pulg (mm)	4 (100)	6 (150)	8 (200)
D. Ext. * Pulg (mm)	4.8 (122)	6.9 (175)	9.1 (231)
Perforaciones	Todos los diámetros están disponibles con o sin perforaciones		

* Los valores de Diam. Externo de tubo se proceden solo para propósitos de referencia, los valores mencionados para tubos de 3 hasta 24 pulgadas son ± 0.5 pulgadas. Contacte a su representante de ventas para los valores exactos.



Patrones de Perforación

Diámetro Interior Nominal		Tipo de Perforación	Máximo Largo de Ranura o Diámetro		Máximo Ancho de Ranura	
Pulg	mm		Pulg	mm	Pulg	mm
4	100	Ranura	0.984	25	0.118	3
6	150	Ranura	0.984	25	0.118	3
8	200	Ranura	1.181	30	0.118	3

Requerimientos de Tubo

El tubo Tigre ADS corrugado de pared sencilla para carreteras deberá tener corrugaciones anulares interiores y exteriores, con perforaciones y deberán cumplir con la norma ASTM F 667.

Desempeño de la Junta

Las juntas para tubos de 3 hasta 24 pulgadas deberá unirse usando coples abiertos o tipo snap. La conexión estándar debe cumplir con los requerimientos herméticos a finos de AASHTO M252 o M294.

Las conexiones con empaques deben incorporar un empaque de hule expandido sintético de celda cerrada cumpliendo con los requerimientos de ASTM D1056 Grado 2A2. Los empaques, cuando sea aplicable, los debe instalar el fabricante del tubo.

Rigidez del Tubo

La Rigidez de la tubería en el Ensayo de Placas Paralelas según el ensayo de la norma ASTM D 2412 al 5% de la deflexión debe superar los 30 PSI (210 KN/m2).

Conexiones

Las conexiones deben cumplir con AASHTO M252, AASHTO M294

Perforaciones

Las perforaciones de la tubería deben tener cortes limpios y espaciados de forma uniforme a lo largo de la circunferencia de la tubería en una dimensión, forma y patrón acorde a la necesidad de la aplicación.

El área de la sumatoria de las perforaciones debe tener como mínimo 21cm² por metro de tubería

Propiedades Materiales

Los tubos, conexiones y accesorios se deberán fabricar con polietileno PE cumpliendo mínimo con la clasificación de celda 323410C o 333410C, como lo describe la norma ASTM D3350. Los compuestos pueden tener una clasificación de celda mayor especificación en una o varias de sus propiedades.

Material retrabajado limpio de origen de la misma producción puede ser utilizado siempre que cumpla todos los requerimientos de especificación.

Nota: • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • 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.

