



Tubería de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

Con sección circular y textura corrugada. Presenta alta resistencia al ataque de productos químicos, alta resistencia a la compresión diametral, alta resistencia al impacto y facilidad de curvatura debido a su gran flexibilidad.

PROPIEDADES FÍSICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES TÍPICOS ⁽¹⁾	
			4"	6"
Material			Polietileno de alta densidad (HDPE)	
Diámetro interno ⁽¹⁻³⁾	ASTM D 2122	mm	100	148
Diámetro externo ⁽¹⁻³⁾	ASTM D 2122	mm	112	165
PRESENTACIÓN				
Longitud del tubo ⁽³⁾		m	50 - 100 150 - 200	50 - 100
Sistemas de unión ⁽⁴⁾			Acoples de unión	

Observaciones:

(1) Los datos corresponden a valores promedio estadísticos de lotes de producción. (2) La longitud del tubo puede variar en un rango de +/- 0.6%. (3) El diámetro del tubo puede variar en un rango de +3/-1.5%. (4) El sistema de acoplamiento es de tipo mecánico mediante uniones de PVC con doble sello elastomérico que garantiza la hermeticidad evaluado bajo la norma ASTM D3212, ofreciendo una alternativa versátil y eficiente en la conducción de agua a presiones máximas de 13.6 psi a 3° de deflexión.

Geomatrix se reserva el derecho a hacer sin previo aviso cambios en esta hoja técnica por actualización y mejora de sus productos.

Geomatrix cuenta con su propio laboratorio de ensayos acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program GAI-LAP**, que garantiza su competencia e independencia para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante un sistema de gestión de calidad, bajo la norma **NTC-ISO 9001-2015**, para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosintéticos, así como la implementación de buenas prácticas enmarcadas en las normas **NTC-ISO 14001**, **NTC-ISO 45001**; y de un sistema de inspección y evaluación estricto, conforme a los lineamientos de las normas **ASTM D4354 y ASTM D4759** y de las especificaciones de supervivencia establecidas en **FHWA NHI 07 - 092 y AASHTO M288**.

Para mayor información consultar el sitio web www.geomatrix.co



2022 - 03