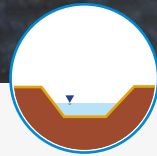


IMPERTEX es un geosintético conformado por un sustrato textil de tejido plano hecho con el exclusivo Multifilamento G5 de Geomatrix y sometido a impregnación con un copolímero de recubrimiento.



Se caracteriza por ser inerte al contacto con agua o vegetación, es resistente al daño de instalación y durable en el largo plazo ante acciones mecánicas y exposición a la intemperie. Su aplicación se da en revestimiento de zanjas de coronación, cunetas y manejo de aguas en agricultura y piscicultura.



Impermeabilización de estanques en agricultura



Impermeabilización de zanjas y cunetas

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	DATOS TÍPICOS
Tipo de polímero			PET ⁽¹⁾
Recubrimiento	Copolímero de alto desempeño resistente a la abrasión e intemperie.		
Resistencia a la tensión - Método tira ancha (MD)	ASTM D 4595	kN/m	135
Resistencia a la tensión - Método tira ancha (TD)			135
Carga rotura- Método Grab (MD)	ASTM D 4632	N	5835
Carga rotura- Método Grab (TD)			5990
Resistencia al rasgado trapezoidal (MD)	ASTM D 4533	N	835
Resistencia al rasgado trapezoidal (TD)			800
Resistencia al punzonamiento estático CBR	ASTM D 6241	N	15570
Estabilidad UV - Resistencia retenida después de 500 horas	ASTM D 4533	%	>80
PROPIEDADES HIDRÁULICAS			
Resistencia Hidrostática	ISO 811	m H ₂ O	6,0
PRESENTACIÓN ROLLO			
Ancho ⁽²⁾ x largo	Medido	m	5,12 x 30
Área		m ²	153,6

Observaciones

TÍPICOS: Los datos presentados corresponden a valores promedio de los ensayos estadísticos de la producción. **MD:** Dirección de la máquina, a lo largo de los rollos.; **TD:** Dirección transversal al largo de los rollos. **(1)** Poliéster de Alta Tenacidad (**PET**) de peso molecular mayor a 25000 g/mol y grupos carboxilos finales menores a 30, resistente a la degradación por rayos UV, biológicamente inerte y resistente a ácidos, álcalis y condiciones químicas presentes naturalmente en los suelos. **(2)** El ancho puede variar en un rango de +/- 1,0%.

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 acreditado por el **Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP)**, el cual garantiza la competencia e independencia del laboratorio para llevar a cabo pruebas específicas de Geosintéticos.

El alto nivel de calidad permanente se garantiza mediante la implementación de buenas prácticas de un sistema de gestión de calidad enmarcado en las normas **NTC-ISO 9001, NTC-ISO 14001, NTC-ISO 45001**; así como 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**.



2020 - 10