HILO IVY®

GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos

IVY, Hilo para costura industrial fabricado con nuestro Multifilamento G5 retorcido de poliéster alta tenacidad, que presenta las siguientes características:

- Ultra alta resistencia a la tensión.
- Retorcido uniforme y compensado.
- Mantiene la fuerza a la costura bajo condiciones de intemperie.
- Buena estabilidad térmica.
- No biodegradable, resistente a la putrefacción, moho y microorganismos.
- Contiene cera que minimiza la fricción entre los elementos de costura para un mínimo desgaste.
- Permite una alta velocidad de costura.

CARACTERÍSTICAS	NORMA DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES MARV	
			IVY®3000	IVY®6000
Título	ASTM D 1907	Denier	3030	6370
Resistencia a la tensión	ASTM D 885	kgf	23,8	47,0
Elongación [1]		%	13,7	14,4
Tenacidad	ASTM D2256	gf/Denier	6,86	7,38
Resistencia a las altas temperaturas (punto de ablandamiento)	ASTM D 276	°C	240	240
Presentación		kg	Bobinas de 1 kg	Bobinas de 2 kg

Observaciones
MARV: Los valores reportados corresponden a los mínimos valores promedio de rollo (MARV en inglés), los cuales son calculados del promedio menos dos desviaciones estándar de una población de datos extensa y que estadísticamente representa un 97,5 % de nivel de confianza que cualquier muestra tomada para aseguramiento de la calidad, excederá el valor reportado. **(1)** Valor promedio.

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)**, 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 un sistema de gestión de calidad, bajo la norma **NTC-ISO 9001-2015,** para el diseño, desarrollo, producción, comercialización y soporte técnico de materiales geosinteticos, asi 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 nuestra página Web **www.geomatrix.co**

QUALITY ACCREDITED LABORATORY GSI GAI - LAP ISO 17025 ASSURANCE

2022- 05