

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 geosintéticos, y 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; así como la implementación de buenas prácticas ambientales en el marco del Sello de empresa comprometida con la economía circular logrando eficiencia en el uso de recursos, diseño de productos para una mayor durabilidad y promoción de la reutilización y el reciclaje.



2022- 05