



ProRam ®

# Hoja de Información del Producto

## FabriNet HS Geocompuestos

La FabriRed HS Geocompuesto consiste de HiperRed HS, Geored laminada al calor en uno o ambos lados con geotextil no tejido punzado con agujas. La HiperRed HS es una geored de 275 mil de espesor fabricada de una resina de polietileno de alto grado primo. Para el propósito de laminación a las georedes, los textiles no tejidos punzados con agujas están disponibles en masa por capacidad de área por unidad de 6 oz/yd<sup>2</sup> (200 g/m<sup>2</sup>) hasta

16 oz/yd<sup>2</sup> (540 g/m<sup>2</sup>). Los geocompuestos FabriRed HS están diseñados y formulados para desarrollar las funciones de drenaje bajo una gama de cargas en sitios anticipados, pendientes y condiciones limitantes. Las propiedades indicativas para el producto, se suministran en la tabla de abajo. Por favor comuníquese con PRORAM para mayor información en referencia al desarrollo bajo condiciones en sitios específicos.

### Especificaciones del Producto

PROPIEDADES PRONUNCIADAS Geocompuesto	MÉTODO DE PRUEBA	FRECUENCIA	DEL VALOR POR ROLLO <sup>(d)</sup>		
			6 oz/yd <sup>2</sup>	8 oz/yd <sup>2</sup>	10 oz/yd <sup>2</sup>
<b>Código del Producto</b>			F72060060T	F72080080T	F72100100T
Transmisividad <sup>(a)</sup> gal/min/ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> /sec)	ASTM D 4716-00	1/540,000 ft <sup>2</sup>	3.38 (7.0 x 10 <sup>-4</sup> )	3.38 (7.0 x 10 <sup>-4</sup> )	3.38 (7.0 x 10 <sup>-4</sup> )
Adhesión, lb/in (g/cm)	GRI GC-7	1/50,000 ft <sup>2</sup>	1.0 (178)	1.0 (178)	1.0 (178)
Anchura del Rollo, ft (m)			15.0 (4.5)	15.0 (4.5)	15.0 (4.5)
Longitud del Rollo, ft (m)			180 (54)	170 (51)	160 (48)
Area del Rollo, ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )			2,700 (250)	2,550 (236)	2,400 (223)
<b>Núcleo de la Geonet <sup>(b)</sup></b>					
Transmisividad <sup>(a)</sup> gal/min/ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> /sec)	ASTM D 4716-00		28.98 (6 x 10 <sup>-3</sup> )	28.98 (6 x 10 <sup>-3</sup> )	28.98 (6 x 10 <sup>-3</sup> )
Espesor, mil (mm)	ASTM D 5199	1/50,000 ft <sup>2</sup>	275 (7)	275 (7)	275 (7)
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	1/50,000 ft <sup>2</sup>	0.94	0.94	0.94
Resistencia a la Tracción (MD), lb/in (N/mm)	ASTM D 5035	1/50,000 ft <sup>2</sup>	65 (11.5)	65 (11.5)	65 (11.5)
Contenido de Negro de Humo, %	ASTM D 1603	1/50,000 ft <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0
<b>Geotextile (antes de la laminación) <sup>(b,c)</sup></b>					
Masa por Area de Unidad, oz/yd <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> )	ASTM D 5261	1/90,000 ft <sup>2</sup>	6 (200)	8 (270)	10 (335)
Resistencia a la Tensión de Agarre, lb (N)	ASTM D 4632	1/90,000 ft <sup>2</sup>	170 (755)	220 (975)	260 (1,155)
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	1/90,000 ft <sup>2</sup>	90 (395)	120 (525)	165 (725)
Malla US, AOS (mm)	ASTM D 4751	1/540,000 ft <sup>2</sup>	70 (0.212)	80 (0.180)	100 (0.150)
Permisividad, (sec <sup>-1</sup> )	ASTM D 4491	1/540,000 ft <sup>2</sup>	1.5	1.5	1.2
Capacidad de Flujo, gpm/ft <sup>2</sup> (lpm/m <sup>2</sup> )	ASTM D 4491	1/540,000 ft <sup>2</sup>	110 (4,480)	110 (4,480)	85 (3,460)
Resistencia a los rayos UV, % retenidos	ASTM D 4355 (después de 500 horas)	una vez por fórmula	70	70	70

#### NOTAS:

- <sup>(a)</sup>La pendiente de 0.1, de carga normal de 10,000 psf, agua a 70° F (20° C), entre placas de acero inoxidable por 15 minutos.
- <sup>(b)</sup>Las propiedades del componente antes de la laminación.
- <sup>(c)</sup>Varios geotextiles están disponibles y pueden ser suministrados tal como lo determine PRORAM.
- <sup>(d)</sup>Estos son valores MARV y están basados en los resultados cumulativos de especimenes probados por P R O R A M . AOS en mm es el promedio máximo del valor por rollo.

DS064SPFNHS R06/01/04

Esta información se suministra con propósitos de referencia únicamente y no como garantía. PRORAM no asume responsabilidad legal alguna en conexión con el uso de esta información. Por favor verifique con PRORAM las normas mínimas del aseguramiento de calidad, las especificaciones y procedimientos.