



ProRam ®

Hoja de Información del Producto

FabriNet HF Geocompuestos

La FabriRed HF Geocompuesta consiste de HiperRed HF, Geored laminada al calor en uno o ambos lados con geotextil no tejido punzado con agujas. La HiperRed HF es una geored de 250 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/yd² (200 g/m²) hasta 16 oz/yd² (540 g/m²). Los geocompuestos FabriRed HF 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 ^(d)		
			6 oz/yd ²	8 oz/yd ²	10 oz/yd ²
Código del Producto			F52060060S	F52080080S	F52100100S
Transmisividad ^(a) gal/min/ft (m ² /sec)	ASTM D 4716-00	1/540,000 ft ²	2.41 (5x10 ⁻⁴)	2.41 (5x10 ⁻⁴)	2.41 (5x10 ⁻⁴)
Adhesión, lb/in (g/cm)	GRI GC-7	1/50,000 ft ²	1.0 (178)	1.0 (178)	1.0 (178)
Anchura del Rollo, ft (m)			14.5 (4.4)	14.5 (4.4)	14.5 (4.4)
Longitud del Rollo, ft (m)			200 (60)	190 (57.9)	180 (54.9)
Area del Rollo, ft ² (m ²)			2,900 (269)	2,755 (256)	2,610 (242)
Núcleo de la Geonet^(b)					
Transmisividad ^(a) gal/min/ft (m ² /sec)	ASTM D 4716-00		14.49 (3x10 ⁻³)	14.49 (3x10 ⁻³)	14.49 (3x10 ⁻³)
Espesor, mil (mm)	ASTM D 5199	1/50,000 ft ²	250 (6.3)	250 (6.3)	250 (6.3)
Densidad, g/cm ³	ASTM D 1505	1/50,000 ft ²	0.94	0.94	0.94
Resistencia a la Tracción (MD), lb/in (N/mm)	ASTM D 5035	1/50,000 ft ²	55 (9.6)	55 (9.6)	55 (9.6)
Contenido de Negro de Humo, %	ASTM D 1603	1/50,000 ft ²	2.0	2.0	2.0
Geotextile (antes de la laminación)^(b,c)					
Masa por Area de Unidad, oz/yd ² (g/m ²)	ASTM D 5261	1/90,000 ft ²	6 (200)	8 (270)	10 (335)
Resistencia a la Tensión de Agarrre, lb (N)	ASTM D 4632	1/90,000 ft ²	170 (755)	220 (975)	260 (1,155)
Resistencia a la Perforación, lb (N)	ASTM D 4833	1/90,000 ft ²	90 (395)	120 (525)	165 (725)
Malla US, AOS (mm)	ASTM D 4751	1/540,000 ft ²	70 (0.212)	80 (0.180)	100 (0.150)
Permisividad, (sec ⁻¹)	ASTM D 4491	1/540,000 ft ²	1.5	1.5	1.2
Capacidad de Flujo, gpm/ft ² (lpm/m ²)	ASTM D 4491	1/540,000 ft ²	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:

- ^(a)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.
- ^(b)Las propiedades del componente antes de la laminación.
- ^(c)Varios geotextiles están disponibles y pueden ser suministrados tal como lo determine PRORAM.
- ^(d)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.

DS043SPFNHF R06/09/04

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.