



HaTelit® G 100

Ficha técnica

Carreteras y Pavimentos

HaTelit® G 100 está diseñado para reforzar los pavimentos más deteriorados y envejecidos, mitigando el agrietamiento que se refleja de capas inferiores, al combinar fibra de vidrio de filamento continuo de alta resistencia con un geotextil no tejido liviano. Este geocompuesto biaxial está recubierto con betún de asfalto para fortalecer y mejorar la unión con la nueva capa de asfalto, lo que garantiza la resistencia al corte entre el pavimento nuevo y el viejo. HaTelit® G 100 se combina con la nueva capa de asfalto para aumentar también la resistencia a la tracción y a la flexión de la estructura general del pavimento, mejorando el comportamiento y aumentando el ciclo de vida de la capa de asfalto de mezcla en caliente. HaTelit® G 100 se debe utilizar en condiciones de pavimento muy deterioradas y envejecidas para un rendimiento óptimo. HaTelit G100 se fabrica en EE.UU.

Propiedades físicas de HaTelit® G 100

PROPERTY	TEST	ENGLISH units ¹	SI units ¹
Masa/ Unidad de Area	ASTM D-5261	17.7 oz/yd ²	596 g/m ²
Tamaño de Apertura	Medida	1.2 in. x 1.2 in.	30.50 mm x 30.50 mm
Área abierta de cuadrícula	CWO 22125	> 80%	> 80%
Resistencia a la tensión			
Machine Direction (MD)	ASTM D-6637	6,850 lb/ft.	100 kN/m
Cross-Machine Direction (CMD)	ASTM D-6637	6,850 lb/ft.	100 kN/m
Deformación de rotura	ASTM D-5261	< 3%	<3%
Identificación de Fibras	ASTM D-276	572° F	300° C
Retención de Asfalto	ASTM D-6140	0.10 gal/yd ²	0.47 l/m ²

¹Valores minimos promedios estan basados en 95% de nivel de confianza

Tamaño de rollo estándar: 12,50 pies (3,80 m) de ancho x 328,1 pies (100 m) de largo = 456 yd² (381,27 m²)
 Peso (incluye núcleo y envoltura) = 520 lb (236 kg)

Cada rollo de HaTelit® entregado al sitio del proyecto es etiquetado por HUESKER con una etiqueta en rollo que indica el nombre del fabricante, identificación del producto, número de lote, número de rollo y dimensiones del rollo. Todos los rollos de HaTelit® están envueltos en una resistente envoltura de polietileno para proteger el producto de la lluvia, suciedad, polvo y luz ultravioleta. Póngase en contacto con HUESKER para obtener información sobre nuestra garantía de material.

