



Geomallas STARgrid Para Pavimentación Especificaciones

Propiedad	Prueba	Unidad	STARGrid G+PF	STARGrid G+PF100	STARGrid G+PS100
Proceso de Fabricación			Geomalla Tejida + No Tejido para Pavimentación	Geomalla Tejida + No Tejido para Pavimentación	Geomalla Tejida + Filamentos Texturizados Entrelazados
Tipo de Polímero			Fibra de Vidrio en la Malla y Compuesto No Tejido	Fibra de Vidrio en la Malla y Compuesto No Tejido	Fibra de Vidrio
Tipo de Recubrimiento			Polimérico	Polimérico	Polimérico
Peso	ASTM D5261	g/m ²	350	550	470
		oz/yd ²	10.3	16.0	13.8
Tamaño de Apertura (MD/TD)	Medido con calibrador	mm	30 30	20 20	30 30
		in	1.2 1.2	0.8 0.8	1.2 1.2
Resistencia a la Tensión (Última)	ASTM D4595	kN/m	50 50	100 100	100 100
		lb/ft	3740 3740	6800 6800	6800 6800
Resistencia a la Tensión a 5% de Deformación (MD/TD)	ASTM D6637	kN/m	N/A	N/A	N/A
		lb/ft	N/A	N/A	N/A
Resistencia de Diseño a Largo Plazo (LTDS)	FHWA NHI-00-043	kN/m	N/A	N/A	N/A
Durabilidad • Resistencia al Creep	ASTM D5262	kN/m	N/A	N/A	N/A
Dimensiones de Rollo		m	3.81x75 2.20x100	2.2x100 3.81x100	2.2x100 3.81x75
Área del Rollo		m	285.75 220	220 285.75	220 285.75
Peso Aproximado del Rollo		kg	112.86	125 160	112 130

N/A - No Aplicable

La línea STARGrid de Luckenhaus y sus compuestos esta diseñada específicamente para el refuerzo de asfalto. Se fabrica con filamentos de fibra de vidrio tejidos en una matriz entrelazada y recubierta con un polímero modificado con adhesivo asfáltico para mejorar su interacción entre las capas de pavimento. Las geomallas STARGrid PS están recubiertas con un polímero modificado con adhesivo bituminoso. Las aperturas están parcialmente cubiertas con filamentos texturizados de fibra de vidrio para mejorar su integración con las capas de pavimento. Están diseñadas especialmente para aplicaciones donde no se requiere barrera de humedad.

Las geomallas STARGrid G+PF son un compuesto de la geomalla STARGrid de fibra de vidrio al que se le bondea en fábrica un no tejido de pavimentación de poliéster. Esto provee a la estructura características de barrera a la humedad.

Tecnoplásticos Lome S.A. de C.V.

Hermenegildo Galeana No. 130, Col. San Angel Inn, C. P. 01060 México, D. F.

Tels: 01 (55) 5550 6256, 5616 7790

LADA SIN COSTO 01 800 837 6266

E-mail: contacto@tecnoplásticoslome.com