



Malla de Pavimentación STAR GRID® G-PS 100

La Malla de Pavimentación Luckenhaus STAR GRID® G-PS 100 es una malla de refuerzo para asfalto especialmente diseñada para el refuerzo de sobrecapas de asfalto. Esta fabricada con filamentos de fibra de vidrio tejidos en una estructura estable entrelazada, tramada parcialmente con filamentos texturizados de fibra de vidrio, recubierta con un polímero adhesivo bituminoso modificado que mejora la ligadura entre las capas de pavimento.

La instalación es fácil y económica con el equipo de tendido normal empleado en esta operación.

Sus características son:

- Alta resistencia, baja elongación, no creep
- Resistencia a la fatiga
- Resistencia al calor
- Fácil de instalar

Propiedades Físicas de STAR GRID® G - PS 100
(GEU 100 100)

Propiedad	Metodo de Prueba	Métrico	Imperial
Peso (Típico)	ASTM D - 5261	500gr/m ²	14.8 oz/yd ²
Tamaño de Apertura (Malla) Típica	Medición	30 (MD) mm 30 (TD)	1.2 (MD) in 1.2 (TD)
% de Área Abierta (Malla solamente)	Método COE	70+ %	70+ %
Resistencia a la Tensión Ultima (Banda Ancha)	ASTM D - 6637	100 (MD) mm 100 (TD)	6800 (MD) lb/ft 6800 (TD)
Elongación a la Ruptura	ASTM D - 6637	< 3 % < 3	<3 % <3
Punto de Fusión	ASTM D - 276	> 218 °C	> 425 °F
Dimensiones del Rollo (Max, Ancho y Largo)	-	2.2 x 100 3.81 x 75 m	7.22 x 328.1 12.5 x 246 ft
Área del Rollo	-	220 285.75 m ²	263.2 341.67 yd ²
Peso del Rollo	-	115 134 kg	253 295 lb

Todos los valores son MARV (Minimum Average Roll Values), basados en un nivel de confianza del 95% a menos que otro se indique.

(MD) - Dirección de la Maquina

(TD) - Dirección Transversal a la Maquina

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@tecnoplasticoslome.com



STARGrid™ G-PS 100 paving grid

LUCKENHAUS STARGrid™ G-PS paving grid is a Stress Transferring Asphalt Reinforcement Grid (STARGrid), developed specifically for the reinforcement of asphalt overlays. It is manufactured of fiberglass filaments, woven into a stable interlocking grid partially filled with interlayered glass filling yarns coated with a polymer modified bitumen adhesive to improve bonding between the pavement layers. Installation is easy and economical with commonly used laydown equipment.

STARGrid™ G-PS paving grids are:

- High strength, low elongation, no creep geogrids
- Fatigue resistant
- Heat resistant
- Easy to install

Physical Properties of STARGrid™ G-PS 100
(GEU100100)

Property	Test Method	Metric	Imperial
WEIGHT (Typical)	ASTM D - 5261	500gr/m ²	4.8 oz/yd ²
APERTURE SIZE (Grid) (Typical)	Measured	30 (MD) mm 30 (TD)	1.2 (MD) in 1.2 (TD)
PERCENT OPEN AREA (Grid only)	COE method	70+ %	70+ %
WIDE WIDTH TENSILE STRENGTH ¹ @ ULTIMATE	ASTM D - 6637	100 (MD) mm 100 (TD)	6800 (MD) lb/ft 6800 (TD)
ELONGATION AT BREAK (Typical)	ASTM D - 6637	< 3 % < 3	<3 % <3
MELTING POINT	ASTM D - 276	> 218 °C	> 425 °F
Roll Dimensions (Max. Width x Length)	-	2.2 x 100 3.81 x 75 m	7.22 x 328.1 12.5 x 246 ft
Roll Area	-	220 285.75 m ²	263.2 341.67 yd ²
Roll Weight (Gross)	-	115 134 kg	253 295 lb

¹ All values stated here are Minimum Average Roll Values and are based on a 95% confidence level unless otherwise noted.
(MD Machine Direction; TD-Transverse Direction, also called Cross Direction)

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@tecnoplasticoslome.com