



GAVIONEMEX

Ficha Técnica

GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO

La geomalla de fibra de vidrio es un tipo de geosintético auto adhesivo, utilizado para reforzar el asfalto y realizar repavimentación. Este producto está tejido con filamentos de fibra de vidrio y recubierto con polímero, que garantiza una mejor adherencia a las capas de asfalto y optimiza aún más la compatibilidad química entre el refuerzo de fibra de vidrio y el revestimiento del pavimento. Su uso es imprescindible en la construcción de carreteras y pavimentación de los suelos urbanos.

APLICACIONES

- Construcción de nuevas carreteras.
- Rehabilitación de pavimentos.

VENTAJAS

- Resistencia al calor.
- Contracción mínima a altas temperaturas.
- Alta durabilidad química, física y biológica.
- Módulo elástico óptimo.
- Tamaño de apertura.

PROPIEDADES						
PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO DE PRUEBA	GEOMALLA FG100		GEOMALLA FG120	
Resistencia a la tensión última	kN/m	ASTM D6637	MC	CD	MC	CD
			≥100.00	≥100.00	≥120.00	≥120.00
Elongación máxima	%	ASTM D6637	≤3		≤3	
Resistencia a la tensión L 2% de la deformación	kN/m	ASTM D6637	80.00	95.00	95.00	95.00
Rigidez secante al 2% de la deformación	kN/m	ASTM D6637	4,000.00	4,000.00	4,750.00	4,750.00
Propiedades a la contracción	%	ASTM D6637	Menos de 0.5% 2000°C después de 15 minutos		Menos de 0.5% 2000°C después de 15 minutos	
Módulo de elasticidad óptimo	MPa	ASTM D6637	73,000		73,000	
Punto de fusión del recubrimiento	°C	ASTM D276	>400		>400	
Punto de fusión de la fibra de vidrio	°C	ASTM D276	>820		>820	
Tamaño de la apertura	mm	Nominal	25X25	40X40	25X25	40X40
Masa por unidad aérea	g/m ²	ASTM D5261	420.00		520.00	
Recubrimiento	-	-	Polímero autoadherible (BITUMEN)			

DIMENSIONES DEL ROLLO		
PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR
Ancho (estándar)	m	3.95
Largo (estándar)	m	100.00
Área	m	395.00



55 1959 6166



ventas@gavionemex.com



www.gavionemex.com

