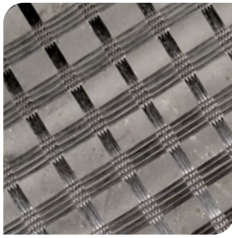


Pavimentación y Repavimentación

GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO R-120



Descripción: Las Geomallas de fibra de vidrio, son geomallas flexibles que se utilizan entre capas de concreto asfáltico con el fin de controlar agrietamientos por reflexión, agrietamientos por fatiga y deformaciones plásticas en los revestimientos de concreto asfáltico que se emplean en carreteras de alto y bajo tráfico, autopistas, aeropuertos, plataformas y estacionamientos.

Son ideales para los pavimentos asfálticos nuevos y rehabilitaciones, ya que, debido a las propiedades mecánicas de estas geomallas, como su alta resistencia a la tensión, alto módulo de elasticidad y baja elongación, son excelentes para controlar la reflexión de fisuras en pavimentos asfálticos y pistas de aeropuertos, disminuyendo los costos de mantenimiento a largo plazo e incrementando la vida útil de estos.

Ventajas y beneficios:

- Reducir al mínimo el agrietamiento reflexivo por esfuerzos de tensión y cambios de temperatura en las carpetas asfálticas.
- Aumentar la resistencia a la fatiga de pavimentos sometidos a la acción de cargas cíclicas.
- Proporcionar beneficios de costo, reduciendo el mantenimiento periódico de los pavimentos flexibles.
- El uso de geomallas de fibra de vidrio puede incrementar hasta 12 veces el número de ciclos de carga para desarrollar la fisura, lo cual se traduce en vida útil de los pavimentos.

Campos de aplicación:

- Refuerzo de carpetas asfálticas.
- Se emplean en vías urbanas, carreteras, autopistas.
- Plataformas y estacionamientos, entre otros.
- Rehabilitaciones de pavimentos.
- Aeropuertos.

Normativa: cumple con los requisitos de calidad de las “Geomallas fibras de vidrio para mezclas asfálticas en caliente” que se utilicen en carpetas o capas de rodadura en carreteras, solicitadas por la normativa **N-CMT-6-01-006/15** emitida por la IMT-SCT.

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
MECÁNICAS	Resistencia a tensión última (ST/SL) ²	ASTM D6637	kN/m	120 / 120
	Elongación máxima a la rotura (ST/SL) ²	ASTM D6637	%	≤4
FÍSICAS	Tamaño de abertura de la malla centro a centro (ST/SL) ²	Medido	mm	30 / 30 25.4 / 25.4
	Punto de fusión	ASTM D276	°C	>300
	Masa por unidad de área	ASTM D5261	g/m ²	520
	Material	--	--	Refuerzo de fibra de vidrio con recubrimiento de polímero modificado (recubrimiento bituminoso)
PRESENTACIÓN	Ancho de rollo	Medido	m	3.95
	Largo de rollo	Medido	m	50
	Área de rollo	Calculado	m ²	197.5

NOTAS:

1. Los valores de las propiedades de esta especificación son vigentes a partir de enero 2021 y están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
2. Los valores mostrados son VMPPR (Valores Mínimos Promedio por Rollo). ST: Sentido Transversal / SL: Sentido Longitudinal.

Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que consideremos necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de nuestros productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis y es, a nuestro leal saber y entender, cierta y exacta; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información está vigente.

Asesoría Técnica y Atención Comercial

México: Estado de México • Cel. (55) 7903 - 7776 / (55) 4346 - 0754 / (55) 4940 - 4950 • E-mail: geosinteticos@wavin.com

Guatemala: Palín • Tel.: (502) 2410 - 1301 / (502) 2410 - 1300

El Salvador: Soyapango • Tel.: (503) 2500 - 9200

Honduras: Tegucigalpa • Tel.: (504) 2202 - 7520 • San Pedro Sula Tel.: (504) 2545 - 2400

Nicaragua: Managua • Tel.: (505) 2266 - 1551 • E-mail: info.nicaragua@wavin.com

Costa Rica: La Asunción de Belén, Heredia • Tel.: (506) 2209 - 3400 • E-mail: info.costarica@wavin.com

Panamá: Panamá • Tel.: (507) 3059 - 600 • E-mail: info.panama@wavin.com

Argentina: Buenos Aires • Tel.: (5411) 4848 - 8484 / 0800 - 444 - 262626 • E-mail: geos@wavin.com

www.amancowavingeosinteticos.com