

Otro sistema de resina especialmente formulado por Fibergrate

Con 50 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de soluciones con compuestos, Fibergrate Composite Structures se ha convertido en el líder en el desarrollo de sistemas de resina que cumplen con criterios específicos de rendimiento y de la industria. El exclusivo sistema de resina FGI-AM® de Fibergrate ha sido probado con éxito para inhibir el crecimiento de bacterias en la superficie del producto compuesto que en algunos casos podría provocar corrosión o degradación del producto.

La mayoría de los productos de plástico reforzado con fibra de vidrio o FRP por sus siglas en inglés, a pesar de sus aparentes acabados lisos, tienen una cierta cantidad de microporos en la superficie del producto que permite la supervivencia de bacterias y hongos que causan olores, decoloración y moho. Si bien FGI-AM se fabrica con una fórmula patentada que puede inhibir el crecimiento de bacterias en el producto, no protege a los usuarios u otros contra las bacterias transmitidas por los alimentos (o que causan enfermedades) y está destinado solo para usos no públicos de salud.

Además de proteger la superficie del producto de las bacterias, FGI-AM es un sistema de resina de poliéster isoftálico con un índice de 25 o menos de clasificación de propagación de llama ASTM E84 y es aprobado por el USDA. El sistema de resina FGI-AM de Fibergrate



está disponible en una variedad de productos moldeados Fibergrate que incluyen rejillas, peldaños de escaleras, cubiertas de peldaños de escaleras, placas y rejillas cubiertas. La mayoría de los productos están disponibles en color gris claro o verde. Las plataformas para estaciones de trabajo Safe-T-Stand® de Fibergrate también se fabrican en este sistema de protección y vienen en varios tamaños y alturas para mejorar la productividad de los trabajadores. Las plataformas de trabajo Safe-T-Stand están disponibles en verde y cuentan con una superficie grit top con óxido de aluminio que proporciona una superficie resistente, antiderrapante, y altamente duradera.

(Consulte la siguiente página para ver la tabla con los productos FGI-AM disponibles)



Imagen Superior:
Plataformas de trabajo Safe-T-Stand® - Disponible en diferentes alturas para la comodidad del trabajador; la superficie antiderrapante proporciona seguridad adicional para los trabajadores.

Sistema de Resina FGI-AM®

- Inhibe el crecimiento de bacterias en productos compuestos
- Mejorado sistema de resina de poliéster isoftálico
- Aprobado por el USDA
- Solución para muchas industrias, incluyendo alimentos y bebidas.
- Disponible para rejilla moldeada Fibergrate, rejilla cubierta, Fiberplate, peldaños/cubiertas de peldaños y plataformas de trabajo Safe-T-Stand

Imagen a la Derecha:
La rejilla FGI-AM® fue utilizada para plataformas en estaciones de trabajo que podían ajustarse a la altura de los trabajadores de línea.



Opciones de Superficie de Rejilla Moldeada:

- **Meniscos en Parte Superior:** La superficie cóncava de los meniscos en la parte superior de la rejilla Fibergrate® proporciona una base antiderrapante superior en la mayoría de los entornos, incluyendo condiciones húmedas o aceitosas, y es la superficie estándar para todas las rejillas moldeadas de Fibergrate.
- **Grit Top Aplicado Integralmente:** La opción de superficie grit top en la rejilla de Fibergrate® tiene quartz grit que se aplica, cura y sella integralmente en la superficie, lo que proporciona una excelente base antiderrapante.

Disponibilidad de Producto FGI-AM®

Marca	Profundidad	Malla	Tamaño de Panel Estándar	Peso por Pie Cuadrado	Área Abierta
Airmesh®	1/2"	1-1/2" x 1-1/2" cuadrada	4' x 8' (producto no apto para carga)	0.8 lb	87%
Multigrig®	1/2"	2" x 2" cuadrada	4' x 12', 4' x 15' (debe de tener soporte)	1.0 lb	82%
Fibergrate®	5/8"	1" x 4" rectangular	12' x 4'	2.0 lb	58%
Fibergrate®	3/4"	1" x 4" rectangular	10' x 3', 8' x 4'	2.5 lb	69%
Fibergrate	3/4"	1-1/2" x 1-1/2" cuadrada	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12'	2.0 lb	70%
Micro-Mesh®	1"	Top 3/4" sq, Bottom 1-1/2" sq	4' x 12'	2.9 lb	44.4%
Fibergrate	1"	1" x 4" rectangular	10' x 3', 8' x 4'	2.5 lb	69%
Fibergrate	1"	1" x 4" rectangular	12' x 4'	2.6 lb	65%
Fibergrate	1"	1-1/2" x 1-1/2" cuadrada	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12'	2.5 lb	70%
Fibergrate	1"	2" x 2" cuadrada	4' x 12'	1.7 lb	76%
Fibergrate	1-1/4"	1-1/2" x 1-1/2" cuadrada	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	3.2 lb	70%
Fibergrate	1-1/2"	1-1/2" x 1-1/2" cuadrada	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	3.8 lb	70%
High Load	1-1/2"	1" x 2" rectangular	4' x 8'	6.2 lb	48%
Micro-Mesh	1-1/2"	Top 3/4" sq, Bottom 1-1/2" sq	2' x 2', 4' x 12'	4.5 lb	44.4%
Fibergrate	2"	2" x 2" cuadrada	4' x 12'	4.0 lb	72%
High Load	2"	1" x 2" rectangular	4' x 8'	8.4 lb	48%

Tome en cuenta - Los siguientes paneles de rejilla moldeada solamente están disponibles con superficie grit top (superficie con meniscos en parte superior no es una opción):

5/8" de profundidad, 1" x 4" malla rectangular, 12' x 4' panel; 1" de profundidad, 1" x 4" malla rectangular, 12' x 4' panel; 1-1/4" de profundidad, 1-1/2" malla cuadrada

Fiberplate® (Superficie Grit)

Profundidad	Tamaño de Panel Estándar	Peso
3/4"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	2.6 psf
5/8"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	3.9 psf
1/2"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	5.2 psf
3/4"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'	7.8 psf

*Importante: La placa de 1/8" está disponible y diseñada para usarse solo como cubierta; no es recomendada para servicio de carga (peso = 1.3 psf)

Rejilla Cubierta (Superficie Grit)

Profundidad	Malla	Tamaño del Panel
1-1/8"	1" x 4"	10' x 3', 8' x 4', 12' x 4'
1-1/8"	1-1/2" x 1-1/2"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12'
1-5/8"	1-1/2" x 1-1/2"	3' x 10', 4' x 8', 4' x 12', 5' x 10'
2-1/8"	2" x 2"	4' x 12'

Requiere clips de fijación - 8 por panel incluidos con su orden

Soluciones para Escaleras

Tipo	Profundidad	Malla	Tamaño del Escalón
Fibertred®	1-1/2"	1-1/2" x 6"	22-1/2" x 120", 25-1/4" x 144"
Cubierta para Escalón	1/8"	Sólida	Ancho 8", 9", 10", 11", 12" in 12' Altura
Cubierta para Escalón	1/4"	Sólida	Ancho 8", 9", 10", 11", 12" in 12' Altura

Plataformas de Trabajo Safe-T-Stand®

Medida	Altura
18" x 24"	2", 4", 6", 8", 10"
24" x 24"	2", 4", 6", 8", 10"
36" x 24"	2", 4", 6", 8", 10"



Tel.: 442-441-2825
Fax: 972-250-1530



www.fibergrate.mx



ventas@fibergrate.com

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Impreso en EUA.

©Fibergrate Inc. 2020 Part No. 885117-SP-Sistema-de-Resina-FGI-AM.pdf

