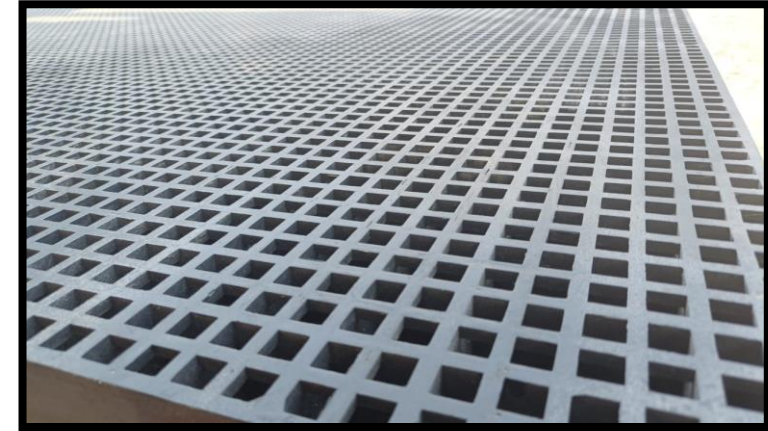


**HOJA TECNICA
REJILLA
MOLDEADA
FIBERPATH[®]
FPMICRO-MESH**

DESCRIPCIÓN



- La Rejilla Moldeada **FIBERPATH® FPMICRO-MESH** está manufacturada por medio de polímeros reforzados con fibra de vidrio que son materiales compuestos de última generación
- **FIBERPATH® MICRO-MESH** debe ser considerada como un remplazo muy eficiente de la rejilla de acero inoxidable ya a que cuenta con desempeño superior contra corrosión lluvia, rayos U.V. y resistencia química , además provee muy buenas propiedades mecánicas.



APLICACIONES



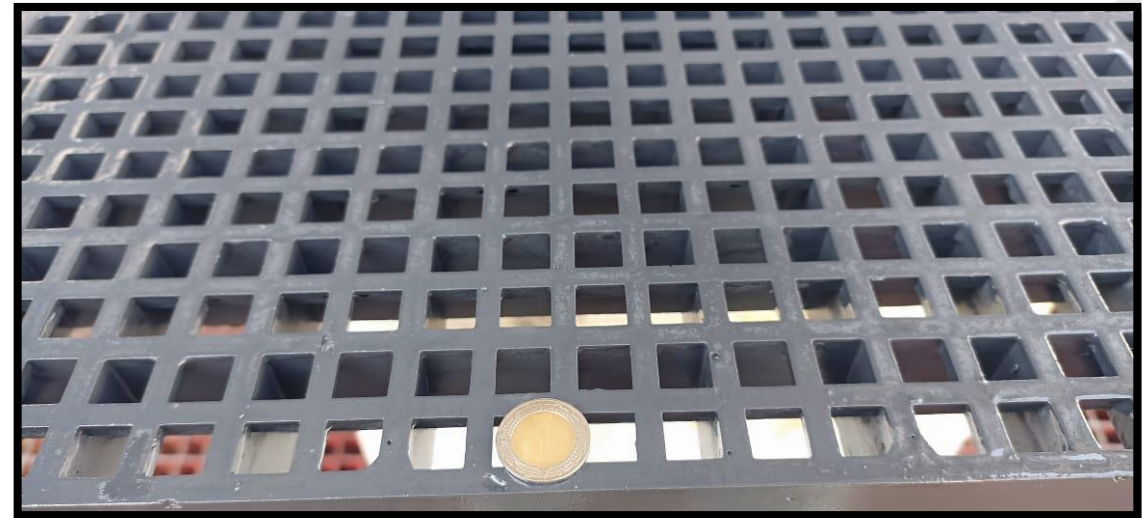
- Ideal para usar en plataformas marinas, muelles, embarcaderos, piscinas, parques acuáticos, centros recreativos entre otros.
- La Rejilla **FIBERPATH® FPMICRO-MESH** es la mejor opción para reducir vibraciones de vehículos a rodantes. El área abierta de $\frac{3}{4}$ " (19.05mm X 19.05mm) entre las soleras de carga es compatible con la Americans with Disabilities Act (ADA), también evita que herramientas pequeñas y otros objetos puedan caer a través de la rejilla a la superficie debajo de esta.



BENEFICIOS



- ✓ Retardante a la Flama.
- ✓ Resistente a la corrosión.
- ✓ Estructuralmente muy fuerte.
- ✓ Resistente a impactos.
- ✓ Peso ligero (1/3 aprox. del peso de las de metal),
- ✓ No conductora de electricidad (dieléctrica).
- ✓ Superficie anti-derrapante.
- ✓ Colores integrados.
- ✓ Libre de mantenimiento.
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Apariencia agradable.



ESPECIFICACIONES

MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPMICRO-MESH

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:

1.035m X 3.055m y 1.22m X 3.66m

Medidas especiales: $\leq 1.22\text{m}$ Ancho y $\leq 3.66\text{m}$ Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de 100 m²

PESO REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPMICRO-MESH

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m sin anti-derrapante: **±90.40kg**

Por m² sin anti-derrapante: **±20.27kg**

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m con anti-derrapante: **±92.67kg**

Por m² con anti-derrapante: **±20.78kg**

COLORES REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPMICRO-MESH

Los colores de línea los Paneles de Rejilla moldeada de plástico

Reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oscuro.

Fabricación de colores especiales a partir de 50 m²

ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPMICRO-MESH **44.4%**

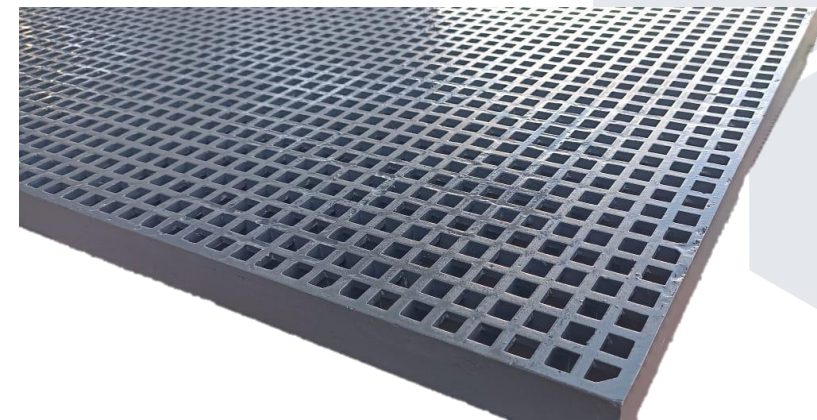


TABLA DE CARGAS



CLAROS	FLECHA CARGA UNIFORME (50 KN/m ²)	FLECHA CARGA CONCENTRADA (15KN/m ²)	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
400 mm	<0.7mm	0.7mm	1076 KN/m ²	207 KN/m ²
600 mm	2.3mm	1.8mm	548 KN/m ²	163 KN/m ²
1000 mm	-	6.8mm	192 KN/m ²	98 KN/m ²
1200 mm	-	7.9mm	144 KN/m ²	81KN/m ²

Las cargas de esta tabla han sido calculadas conforme a especificaciones nominales de los materiales, por lo tanto podrían existir variaciones en la capacidad real de acuerdo con las tolerancias de las propiedades físicas del polímero reforzado.

DETALLE DE REJILLA FIBERPATH® FPM20

