



REJILLA MOLDEADA RGM-1"



REJILLA MOLDEADA RGM-1"

Versátil y económica la Rejilla Moldeada RGM-1" se encuentra entre los materiales más efectivos para disminuir y/o eliminar gastos por concepto de remplazo, recuperación, mantenimiento y/o re-habilitación de Rejilla convencional elaborada por medio de costos materiales metálicos de corta vida útil. Es un material que se considera el ideal para uso peatonal debido a que su instalación es la más fácil y segura, además la Rejilla Moldeada RGM-1" debe ser considerada como un remplazo muy eficiente de la Rejilla de acero inoxidable ya que cuenta con desempeño superior contra corrosión lluvia, rayos U.V. y resistencia química, además provee buenas propiedades mecánicas. La Rejilla Moldeada RGM-1" desde hace años ha sido utilizada en variedad de aplicaciones: en las industrias de la construcción, alimenticia, química, petroquímica y de la recreación.

La Rejilla Moldeada RGM-1" está manufacturada por medio de polímeros reforzados con fibra de vidrio que son materiales compuestos de última generación, sus dimensiones en solera de carga son de $\pm 3/16"$ (4.76mm) de espesor en la parte inferior y $\pm 1/4"$ (6.35mm) de espesor en la parte superior y con $\pm 1"$ (25.4mm) de peralte o altura; es conformada por soleras en forma de cuadrícula que tienen una distancia de centro a centro de $1\frac{1}{2}"$ (38.1mm) y el claro de la retícula es de $1\frac{1}{4}"$ (31.75mm) se ofrece con superficie de menisco o abrasivo anti-derrapante de arena sílica.

La Rejilla Moldeada RGM-1" es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Moldeada RGM-1" es Rejilla de plástico reforzado con fibra de vidrio o FRP, debido a su forma cuadrada se le denomina SM (Square Mesh) y es fabricada con innovadores procesos de moldeo por inyección, compresión y temperatura con resinas isoftálicas premium y resinas viniléster de última generación y por supuesto reforzada con filamentos de fibra de vidrio. Cuenta con una relación en sus materiales compuestos de 65% resina -35% vidrio lo cual ofrece el mejor desempeño contra la corrosión además de proporcionar carga en el sentido bidireccional de su cuadrícula. Algunas de las ventajas de la Rejilla Moldeada RGM-1" resistente a la corrosión, estructuralmente más fuerte, resistente a impactos, de peso ligero (1/3 aprox. del peso de las de metal), no conductora de electricidad (dieléctricas), superficie anti-derrapante, colores integrados, libre de mantenimiento, fácil instalación, apariencia agradable, etc. La Rejilla Moldeada RGM-1" es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S. Food and Drug Administration).

Medidas Paneles Rejilla Moldeada RGM-1"

Fabricación de Módulos con las siguientes medidas estándar: 1.22m X 3.66m

Colores Rejilla Moldeada RGM-1"

Los colores de línea los Paneles de Rejilla moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oxford.

Fabricación de colores especiales a partir de 50 m²

Peso Rejilla Moldeada RGM-1"

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m sin anti-derrapante: **±45kg**

Por m² sin anti-derrapante: **±10.07kg**

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m con anti-derrapante: **±48.00kg**

Por m² con anti-derrapante: **±10.74kg**

Área Abierta Rejilla Moldeada RGM-1" :70%

Capacidad de Carga Rejilla Moldeada RGM-1"

CLAROS	CARGA UNIFORME	CARGA CONCENTRADA	FLECHA C.U.	FLECHA C.C
50 cm	5,215.00 kg/m ²	2,215.00 kg/m ²	4.1mm	6.35mm
75 cm	1,030.00 kg/m ²	520 kg/m ²	6.35mm	6.35mm
100 cm	390 kg/m ²	300 kg/m ²	6.35mm	6.35mm

Las cargas y flechas de esta tabla han sido calculadas conforme a especificaciones normativas 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.



1" 25.4mm
(peralte)

¼" 6.35mm
(espesor solera)

1¼" 31.75mm
(claro retícula)

1½" 38.1mm
(centros solera)