

## Descripción

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 costosos 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  $\pm 3/16"$  (4.76 mm) de espesor en la parte inferior y  $\pm 1/4"$  (6.35 mm) de espesor en la parte superior y con  $\pm 1"$  (25.4 mm) de peralte o altura; es conformada por soleras en forma de cuadrícula que tienen una distancia de centro a centro de  $1 1/2"$  (38.1 mm) y el claro de las retículas es de  $1 1/4"$  (31.75 mm) 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 (SquareMesh) y es fabricada con innovadores procesos de moldeado 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 muy fuerte, resistente a impactos, de 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, 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 PÁNELES REJILLA MOLDEADA RGM-1"

Fabricamos Módulos con las siguientes medidas estándar: 1.22 m x 3.66 m

## COLORES REJILLA MOLDEADA RGM-1"

Los colores de línea los Panles de Rejilla moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oxford.  
Fabricación de colores especiales a partir de 50m<sup>2</sup>

## PESO REJILLA MOLDEADA RGM-1"

Peso por Módulo 1.22 m x 3.66 m sin anti-derrapante: ± 45 kg  
Peso por m<sup>2</sup> sin anti-derrapante: ± 10.07 kg  
Peso por Módulo 1.22 m x 3.66 m con anti-derrapante: ± 48.00 kg  
Peso por m<sup>2</sup> con anti-derrapante: ±10.74 kg

## ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA RGM-1": 70%

## CAPACIDAD DE CARGA REJILLA MOLDEADA RGM-1":

Claros	Carga Uniforme	Carga Concentrada	Flecha Carga Uniforme	Flecha Carga Concentrada
50 cm	5,215.00 kg/m <sup>2</sup>	2,215.00 kg/m <sup>2</sup>	4.1 mm	6.35 mm
75 cm	1,030.00 kg/m <sup>2</sup>	520 kg/m <sup>2</sup>	6.35 mm	6.35 mm
100 cm	390 kg/m <sup>2</sup>	300 kg/m <sup>2</sup>	6.35 mm	6.35 mm

Las cargas y flechas de esta tablan 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.\*

## DIMENSIONES REJILLA MOLDEADA RGM-1"

