



**REJIGLASS.**

**REJILLA MOLDEADA  
REJIGLASS FRP® RGM10**

Aztecas 36 La Romana Tlalnepantla de Baz, Estado de México. C.P. 54030

Teléfonos Ventas: (0155) 49892298 Web: [www.rejiglass.com.mx](http://www.rejiglass.com.mx) Mail: [ventas@rejiglass.com.mx](mailto:ventas@rejiglass.com.mx)

# REJILLA MOLDEADA REJIGLASS RGM10



Versátil y económica la Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10 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 REJIGLASS RGM10 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 buenas propiedades mecánicas. La Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10 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 REJIGLASS RGM10 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 REJIGLASS RGM10 es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10 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 REJIGLASS RGM10 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 REJIGLASS RGM10 es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S. Food and Drug Administration).



## Medidas Paneles Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10

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

### Colores Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10

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 m<sup>2</sup>

### Peso Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10

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

Por m<sup>2</sup> sin anti-derrapante: **±10.07kg**

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

Por m<sup>2</sup> con anti-derrapante: **±10.74kg**

**Área Abierta Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10 :70%**

### Capacidad de Carga Rejilla Moldeada REJIGLASS RGM10

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

Las cargas y flechas 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.\*

# DIMENSIONES REJILLA MOLDEADA REJIGLASS RGM10

