



# REJIGLASS.

REJILLAS REJIGLASS S.A DE C.V.  
REJILLA MOLDEADA REJIGLASS®  
RGM-HLC20®

## DESCRIPCIÓN:

Se le considera de alta carga porque puede soportar mucho más peso que la rejilla con un moldeado tradicional. Su recubrimiento puede ser liso o con superficie antiderrapante. Es fabricada bajo las Normas internacionales **ASME RTP-1** y **ASTM F3059**. La instalación es la más fácil y segura, además la Rejilla Moldeada **REJIGLASS RGM-HLC20®** 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:

La rejilla moldeada de alta carga es la ideal para cubiertas, trincheras y rampas, en zonas de almacenamiento, carga y descarga o en otras áreas que requieran de confiabilidad para que pueda soportar el tránsito vehicular-pesado.



## BENEFICIOS:

- ✓ Retardante a la Flama.
- ✓ Resistente a la corrosión.
- ✓ Máxima resistencia U.V.
- ✓ 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.

La Rejilla Moldeada REJIGLASS® RGM-HLC20® es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

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)

## **ESPECIFICACIONES:**

### **MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA MOLDEADA REJIGLASS® RGM-HLC20®**

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:

.91m X 2.44m 1m x 2.44m 1.22m X 2.44 m ;

Medidas especiales:  $\leq 1.22\text{m}$  Ancho y  $\leq 2.44\text{m}$  Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de 50m<sup>2</sup>

### **COLORES REJILLA MOLDEADA REJIGLASS® RGM-HLC20®**

Los colores de línea los Paneles de Rejilla Moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio en resina isoftalica son: Amarillo tráfico y Gris Oxford.

Fabricación de colores especiales a partir de 50 m<sup>2</sup>

### **PESO REJILLA MOLDEADA REJIGLASS® RGM-HLC20®**

Peso por m<sup>2</sup>:  $\pm 32.60\text{kg}$  Aprox

### **ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA REJIGLASS® RGM-HLC20®: 48%**





## TABLA DE DEFORMACIÓN REJIGLASS® RGM-HLC20®.

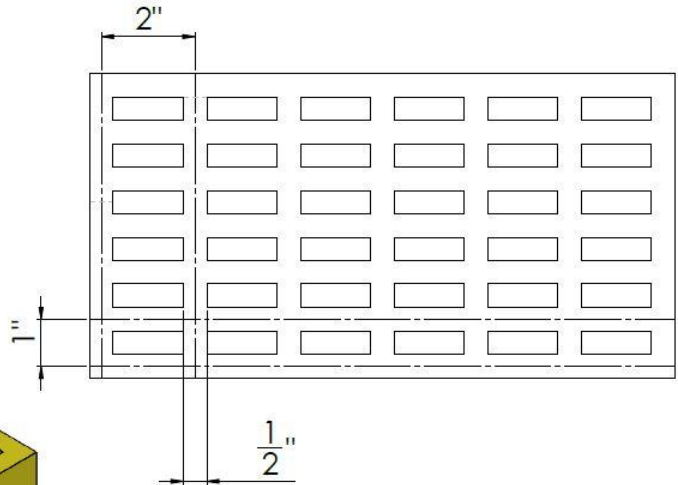
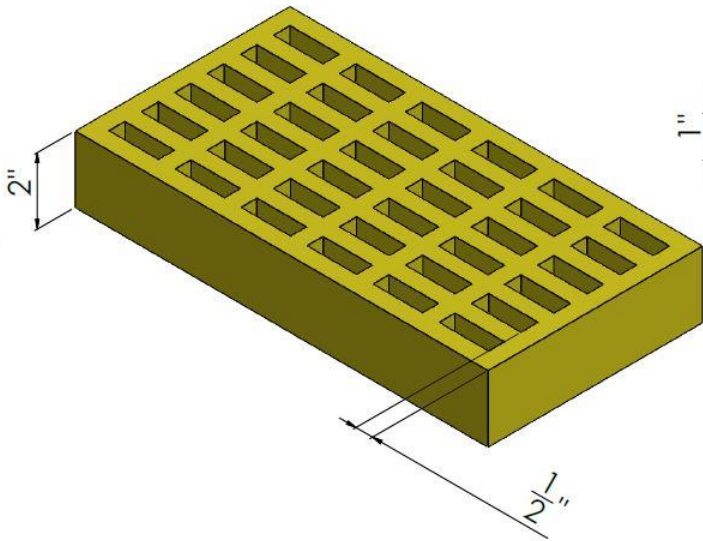
Claro (mm)	Carga Uniforme Repartida. (Kg/m2)									Carga Max. (Kg/m2)	Carga Rotura (Kg/m2)
	100	200	300	400	500	600	800	900	1000		
300	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	152,256.00	380,640.0
400	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	70,760.00	176,656.0
600	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	43,920.00	109,800.0
700	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.13	0.14	28,304.00	70,760.00
900	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.30	19,520.00	48,800.00
1000	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	14,152.00	35,136.00

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.\*



**REJIGLASS.**

REJILLAS REJIGLASS S.A DE C.V.  
REJILLA MOLDEADA REJIGLASS®  
RGM-MICRO-MESH



**REJIGLASS.**