

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 antiderrapa-pante. Es fabricada bajo las Normas internacionales **ASME RTP-1** y **ASTM F3059**. La instalación es la más fácil y segura, además la Rejilla Moldeada **PLAREMESA PLA-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 **PLAREMESA® PLA-HLC20®** es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

ESPECIFICACIONES:

MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-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 50m²

COLORES REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-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 m²

PESO REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-HLC20®

Peso por m²: $\pm 32.60\text{kg}$ Aprox

ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-HLC20®: 48%



TABLA DE DEFORMACIÓN PLAREMESA® PLA-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	<0.01	152,256.00	380,640.00
400	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	70,760.00	176,656.00	
600	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	43,920.00	109,800.00	
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.*

DIMENSIONES REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-HLC®

