

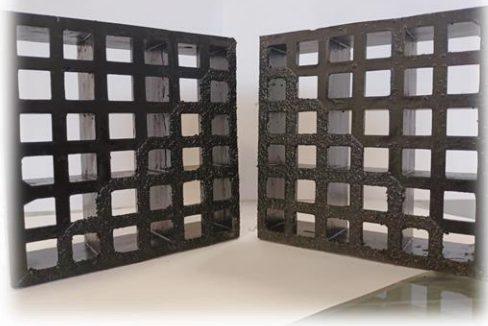
## DESCRIPCIÓN:

Versátil y económica la Rejilla Moldeada PLAREMESA *PLA-MICRO-MESH*® 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 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-MICRO-MESH*® 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:

Ideal para usar en plataformas marinas, muelles, embarcaderos, piscinas, parques acuáticos, centros recreativos entre otros. La rejilla *PLA-MICRO-MESH*® es la mejor opción para reducir vibraciones de vehículos a rodantes. El área abierta de 1/2" entre las barras de apoyo es compatible con la Americans with Disabilities Act (ADA), también evita que herramientas pequeñas y otros objetos puedan caer a través de la rejilla a la superficie debajo de esta.

## 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.
- ✓ Ideal para caminar en pies descalzos.

La Rejilla Moldeada PLAREMESA® *PLA-MICRO-MESH*® 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-MICRO-MESH®

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:  
.91m X 3.05m 1m x 3.05m 1.22m X 2.44 m ; 1.22 X 3.05m 1.22m X 3.66m

Medidas especiales:  $\leq 1.22\text{m}$  Ancho y  $\leq 3.66\text{m}$  Longitud.

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

### COLORES REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-MICRO-MESH®

Los colores de línea los Paneles de Rejilla Moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio en resina exoftálmica son: naranja, rojo, verde bandera, amarillo tráfico y gris Oxford.

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

### PESO REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-MICRO-MESH®

Peso por m<sup>2</sup>:  $\pm 21.97\text{kg}$

### ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-MICRO-MESH®: 44.4%



## TABLA DE DEFORMACIÓN PLAREMESA® PLA-MICRO-MESH®.

Claro (mm)	Carga Uniforme Repartida. (Kg/m2)							Carga Max. (Kg/m2)	Carga Rotura (Kg/m2)
	100	150	200	250	500	750	1000		
300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	10,419	4,1726
400	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	4,386	17,594
500	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	2,238	9,000
600	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	1.2	1.6	1,288	5,202
700	0.3	0.5	0.6	0.8	1.5	2.2	-	805	3,270
800	0.6	0.8	1.1	1.3	2.5	-	-	534	2,185
900	0.9	1.3	1.7	2.1	-	-	-	370	1,530
1000	1.4	2.0	2.6	3.2	-	-	-	266	1,111
1100	2.9	2.9	-	-	-	-	-	195	831
1200	2.9	-	-	-	-	-	-		

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-MICRO-MESH®

