

## DESCRIPCIÓN:

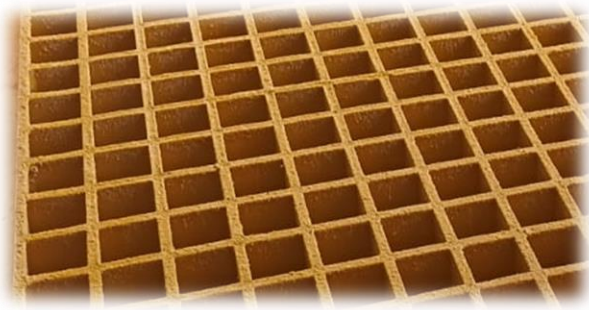
Versátil y económica la Rejilla Moldeada PLAREMESA **PLA-M20** se encuentra entre los materiales más efectivos para disminuir y/o eliminar gastos por concepto de remplazo, recuperación, mantenimiento y/o re-habilitación de Rejilla convencional elaborada por medio de costos materiales metálicos de corta vida útil. Es fabricada bajo las Normas internacionales **ASME RTP-1** y **ASTM F3059** es un material que se considera el ideal para uso peatonal y algunos vehículos ligeros debido a que su instalación es la más fácil y segura, además la Rejilla Moldeada **PLAREMESA PLA-M20** 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. La Rejilla Moldeada **PLAREMESA PLA-M20** desde hace años ha sido utilizada en variedad de aplicaciones: en las industrias de la construcción, alimenticia, química, petroquímica y de la recreación.

## APLICACIONES:

Es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Moldeada **PLAREMESA PLA-M20** 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 **ISOFTÁLICA PREMIUM** de última generación y por supuesto reforzada con filamentos de fibra de vidrio

## BENEFICIOS:

- ✓ Retardante a la Flama.
- ✓ Resistente a la corrosión.
- ✓ 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-M20 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-M20

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-M20

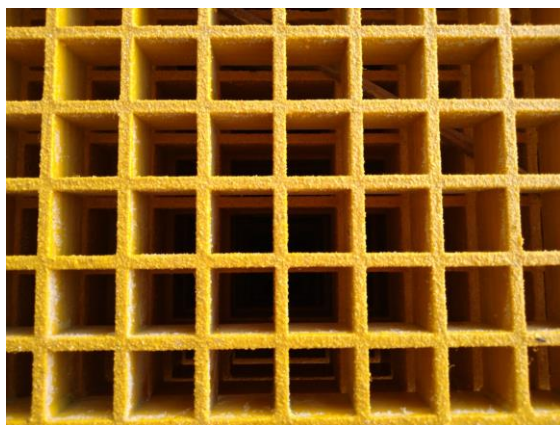
Los colores de línea los Paneles de Rejilla Moldeada de plástico reforzado con fibra de vidrio en resina isoftalica son: nanranja, rojo, verde bandera, amarillo tráfico y gris Oxford.

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

### PESO REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-M20

Peso por m<sup>2</sup>:  $\pm 19.95\text{kg}$

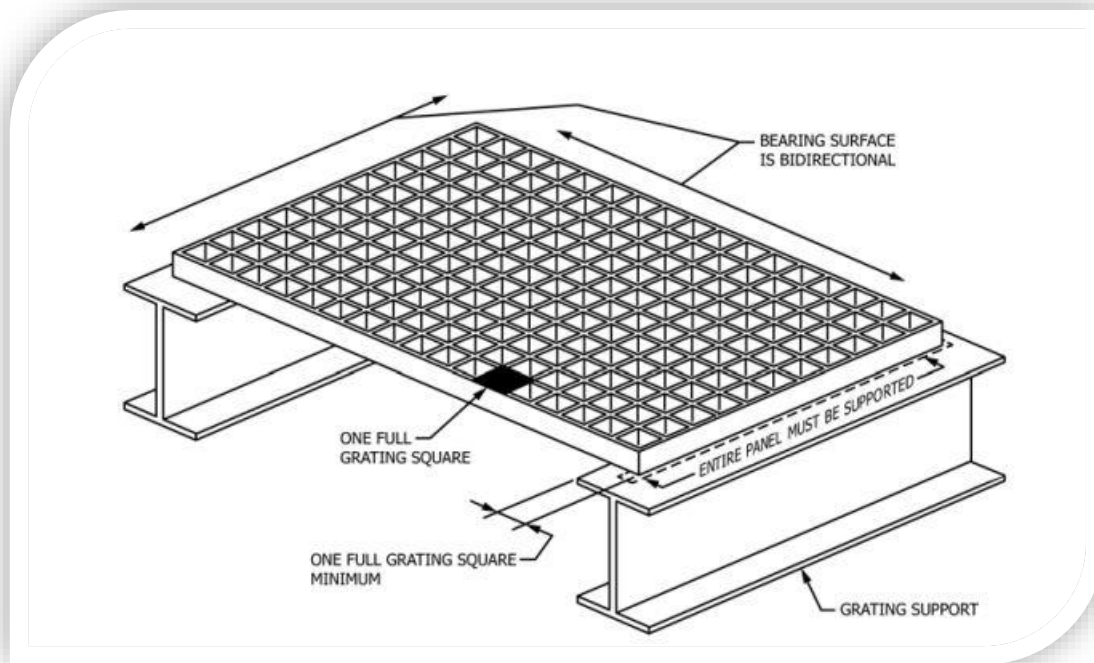
### ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-M20: 72%



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.\*

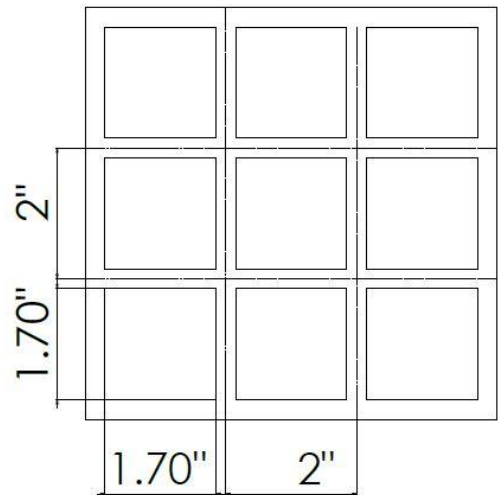
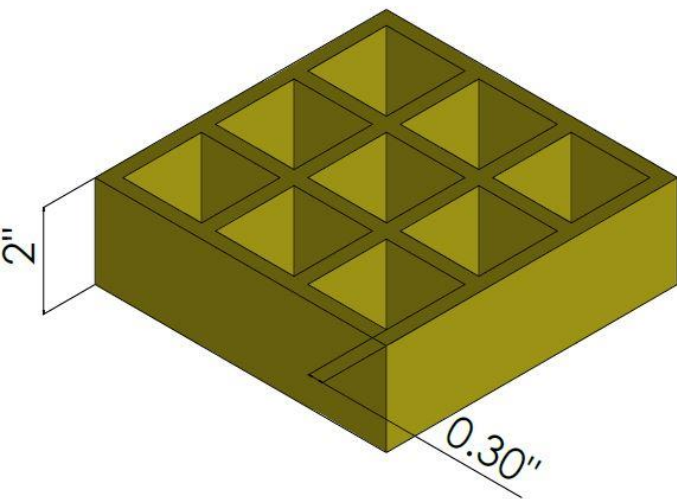
## CAPACIDAD DE CARGA REJILLA MOLDEADA PLAREMESA® PLA-M20:

CLARO (mm)	Kg/m						CARGA MAXIMA
	75	150	300	450	600	750	
300	0.279	0.305	0.406	0.483	0.635	1.041	21,727
600	0.356	0.508	0.813	1.128	1.753	3.327	11,713
900	0.508	1.118	2.235	3.2	5.156	10.058	7,780
1200	0.914	1.93	3.973	5.918	9.957	-----	5,834



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-M20



**PROPIEDADES MECÁNICAS**

ULTIMATE TENSILE STRENGTH, psi (Mpa)	TENSILE MODULUS, psi (Gpa)	ULTIMATE FLEXURAL STRENGTH, psi (Mpa)	FLEXURAL MODULUS psi (Gpa)
15.0 x10 <sup>3</sup> (103)	1.50x10 <sup>6</sup> (10.3)	22.0x10 <sup>3</sup> (152)	1.00x10 <sup>6</sup> (6.90)