

REJILLAS MOLDEADAS

Fabricadas en resinas poliéster reforzadas con fibra de vidrio.

Gran resistencia mecánica, excelentes propiedades anticorrosivas, aislante eléctrico, no producen chispas, no las dañan los rayos ultravioleta, no propagan llama, no requieren mantenimiento y poseen una larga vida útil.

A las ventajas prácticas y técnicas deberá agregarse su excelente terminación, textura y variado colorido, características que le confieren un elevado valor estético.

VENTAJAS

Su menor peso específico, fácil y rápida instalación, larga vida útil y libre mantenimiento hacen de estas rejillas la alternativa más eficiente para la construcción de pisos, plataformas, escaleras, rampas, coberturas de canales, etc.

Representan "**la verdadera solución**" para los problemas de corrosión, aún en los ámbitos más agresivos.

APLICACIONES

La utilización por parte de la mayoría de las industrias, (alimentación, bebidas, curtiembres, agroquímicas, farmacéutica, frigorífica, minera, papelera, petroquímica, petrolera, pintura, químicas, textil, tintorera, etc.), demuestra su extraordinaria capacidad, para resolver problemas de corrosión de manera simple y confiable.

Complementadas con la línea de perfiles, se pueden desarrollar estructuras totalmente anticorrosivas, de mucho menor peso y de rápida y fácil instalación.

DIMENSIONES

Las rejillas moldeadas, se presentan en cuatro espesores diferentes y en paneles cuyas dimensiones máximas son 834 x 1400 mm.

Espesor 10mm:	Utilizadas como cercos de protección eléctrica o para soportar pequeñas cargas.
Espesor 17mm:	Para ser utilizadas en lugares en donde habrá un apoyo pleno o la luz entre apoyos no superará los 300 mm.
Espesor 25mm:	Este espesor permite ya, su utilización en sectores de tránsito peatonal y hasta vehicular.
Espesor 33mm:	Constituyen las de mayor versatilidad. Dada su gran capacidad mecánica, pueden ser utilizadas en lugares de tránsito vehicular.

COMPUESTOS

El compuesto de resinas utilizado será el que le conferirá su grado de resistencia a la corrosión.

El conocer exactitud las características del ámbito de aplicación, permitirá especificar mas ajustadamente el compuesto a utilizar y por consiguiente, optimizar la ecuación costo / beneficio.

EVI : Compuesto desarrollado sobre la base de resinas **éster vinílicas**.

Con él se producen las rejillas de mas amplio espectro de resistencia a la agresión química, así como también las que poseen los más altos valores mecánicos.

ISF: Compuesto desarrollado sobre la base de resinas **isoftálicas**. Los productos fabricados con este compuesto presentan una muy buena resistencia a la agresión química ácida y excelentes valores mecánicos.

ORF: Compuesto desarrollado sobre la base de resinas **ortoftálicas**. Con este compuesto se producen rejillas de moderada resistencia a la agresión química y de muy buenos valores macánicos.

PROPIEDADES TECNICAS

RESISTENCIA A LA CORROSION

Es una característica típica de estos productos, que puede ser acentuada por la utilización, en su fabricación, de compuesto especiales, confiriéndole entonces un comportamiento superlativo en los ambientes más agresivos, *asegurando una larga y confiable vida útil*.

RESISTENCIA MECANICA

Gran resistencia mecánica, comparable a la del acero, pero con la mitad de su peso.

- Soportan elevadas cargas con una mínima flexión.
- Confieren a quienes transitan sobre ellas, seguridad en los desplazamientos y perfecta adherencia.
- Excelente resistencia al impacto, confiables cuando sobre ellas deban transportarse herramientas o máquinas.

CAPACIDAD AISLANTE

Natural en este tipo de materiales, pero que puede aumentarse, con el desarrollo de formulaciones especiales.

PROPIEDADES FUNCIONALES

FIRMEZA BIDIRECCIONAL

Los modelos de maya cuadrada aseguran idéntico comportamiento mecánico, cualquiera sea la dirección de desplazamiento de quien las transite.

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Su superficie de uso, cóncava, hace que el calzado se fije fuertemente y brinde una excelente tracción, otorgando una gran seguridad al transitarlas.

COLORACION EN MASA

La pigmentación es conferida por el material de construcción, por consiguiente ni el uso ni la acción de los agentes agresivos le harán perder su aspecto inicial, pudiendo solo verificarse, leves pérdidas de tonalidad con el transcurso del tiempo o cuando son expuestas a condiciones rigurosas de exigencia.

LIBRE MANTENIMIENTO

Los materiales empleados y las características de fabricación las convierten en elementos que pueden considerarse como de **libre mantenimiento**.

LIVIANAS

Pesan la mitad que las de acero, lo que se traduce en un fácil transporte hasta su lugar de instalación, no utilización de herramientas o máquinas especiales y un menor peso de la estructura a soportar.

FACILES DE INSTALAR

No requieren de implementos especiales para su instalación. Se cortan con herramientas manuales y de uso común. No necesitan de soldaduras, se unen y fijan con elementos sencillos y de fácil aplicación.

OPTIMO RENDIMIENTO EN LA INSTALACION

Su fácil manejo y corte permite aprovechar al máximo el módulo de fabricación, minimizando los desperdicios y permitiendo copiar las geometrías mas complicadas.

PROPIEDADES ESPECIALES

RESISTENTES A LA EXPOSICION DE RAYOS ULTRAVIOLETAS

Tratamientos especiales asegurarán que la exposición a estos rayos no produzcan ningún deterioro en la estructura, ni en las propiedades estéticas de la pieza.

RETARDANTE A LAS LLAMAS

Compuestos especiales utilizados en su fabricación le otorgan la capacidad de no propagar las llamas, característica que, conjuntamente con la de no producir chispas en el caso de impacto con otro material duro, las habilitan para ser utilizadas actividades donde el riesgo de incendio es alto.

REJILLAS MOLDEADAS, SIN DUDA, LA OPCION DE MENOR COSTO FINAL.