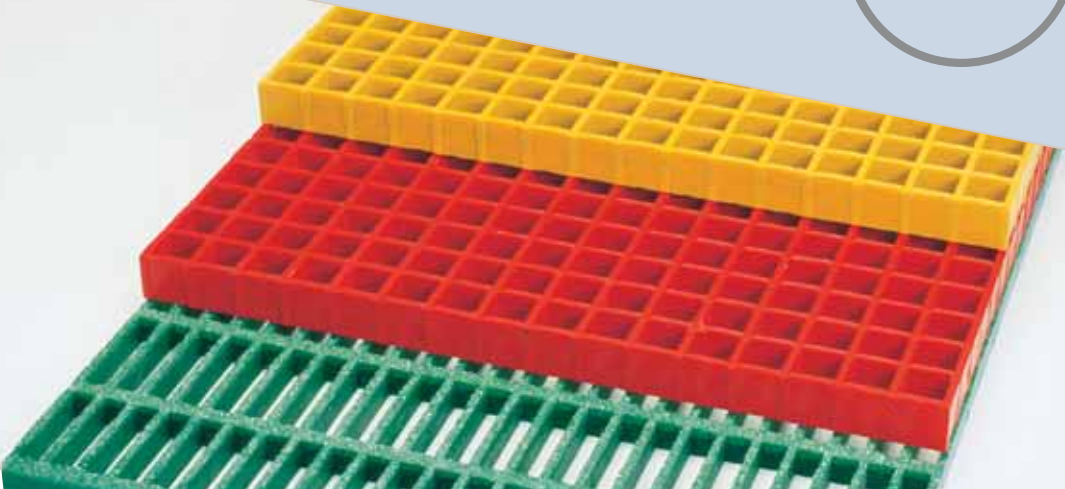


REJILLAS Y PREMOLDEADOS EN PRFV



Desempeño Comprobado.

La combinación incomparable de resistencia a la corrosión con dureza, larga duración y seguridad, hacen el estándar de los productos de Fibergrate®.

Las resinas que componen las Rejillas Fibergrate® están probadas para ofrecer muchos años de servicio confiable, incluso en las más exigentes condiciones de corrosión - condiciones que causarían deterioro rápidamente de materiales convencionales como los metálicos.

Las Rejillas Fibergrate son livianas y fáciles de instalar. El ahorro en la mano de obra de instalación hace que el costo total sea comparable al del acero. Combinando estos ahorros de instalación con bajo mantenimiento, larga vida útil y la seguridad de los trabajadores, hacen que el costo total de la vida útil sea significativamente más bajo que los productos metálicos.

Fibergrate® con su línea completa de productos moldeados y servicios llave en mano ofrecen una variedad de soluciones para la mayoría de las aplicaciones.

Fibergrate Composite Structures, Inc es una empresa global de manufactura de productos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) creados para su uso industrial y arquitectónico.



Aplicaciones Industriales

Nuestra red mundial de comercialización nos ha permitido realizar más de 30.000 instalaciones en industrias tan diversas como:

- Aeroespacial
- Química
- Máquinas eléctricas
- Alimenticias
- Máquinas y equipos industriales
- Naval
- Minera
- Petróleo y gas
- Farmacéutica
- Galvanoplástica
- Pulpa y papel
- Petroquímica
- Siderúrgica
- Transporte
- Comunicaciones
- Tratamientos de aguas crudas y servidas





Beneficios



Resistencia a Corrosión: Los productos Fibergrate® son conocidos por su resistencia a corrosión en los ambientes químicos más agresivos.



Anti-deslizantes: El acabado tipo menisco ofrece el mas bajo coeficiente de deslizamiento que otros sistemas. Asegurando la seguridad del trabajador.



Bajo Mantenimiento: Debido a su propiedad plástica, los productos Fibergrate no requieren de aplicación de pintura y son de fácil limpieza con hidrolavado a presión.



Retardante de llama: Están calificadas con un valor 25 o menor de acuerdo a ASTM E-84, y son autoextinguibles de acuerdo a los requerimientos de ASTM D-635.



Bajo costo de instalación: Las rejillas pesan menos de la mitad que el acero permitiendo un fácil manipuleo para la instalación sin requerir de muchos trabajadores con herramientas pesadas, soldadura u oxicorte.



No Conductivas: Por seguridad las rejillas son no conductivas y de baja conductividad térmica. El resultado, una material más comfortable a la hora de manipularlo.



Resistente a Impacto: Las rejillas moldeadas Fibergrate muestran una Resistencia superior a impacto que las fabricadas en acero. Después del impacto recuperan su forma original con solo algunas roturas superficiales.



Larga vida util: Los productos de plástico reforzado con fibra de vidrio proveen una larga duración con Resistencia a la corrosión mayor a la de productos tradicionales de acero.



NSF Estándar 61: Las rejillas y otros productos están disponibles en resinas especiales para contacto con alimentos para cumplir con la norma.



La EPA, OSHA y otras agencias reguladoras creadas para proteger nuestras vidas y nuestros recursos naturales han aumentado la legislación para el control de metales pesados como plomo, cromo, cadmio y otros metales en todos los productos en que la exposición es una amenaza para la salud. Fibergrate Composite Structures Inc. apoya esta legislación y se ha esforzado, por más de 20 años, de forma voluntaria ha testeado a prueba de metales pesados en nuestros productos y minimizar o eliminar los metales pesados de nuestra producción.



PRFV vs. Acero

Cualquiera que haya comprado recientemente un panel de rejilla de acero se dará cuenta de los aumentos de precios constantes asociados con este tipo de material. La industria se ha atribuido los altos precios a factores como el costo de las materias primas, la fuerte demanda en el mercado internacional y doméstico y los altos precios mundiales del acero.

Ahora la pregunta del millón - ¿Por qué utilizar ACERO EN TODO?

Fibergrate ahora es competitivo con el acero basada en los actuales costos de mercado.

Fibergrate® es el principal fabricante del mundo de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) con más de 40 años en el desarrollo y diseño de materiales compuestos.

PRFV	vs.	Acero
SI	Resistente a la Corrosión	NO
SI	Libre de Mantenimiento	NO
SI	Sin Necesidad de Recubrimiento	NO
SI	Liviano	NO
SI	Antideslizante	NO
SI	No-Conductivo	NO



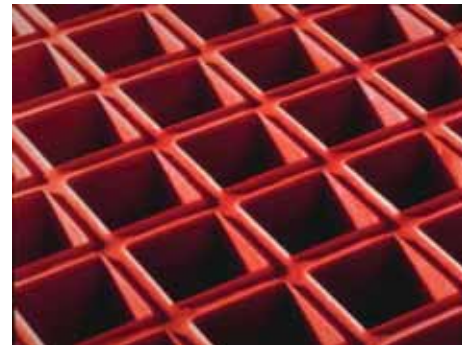




Rejillas y Canaletas

La rejilla moldeada Fibergrate® de malla cuadrada, proporciona la más alta protección contra la corrosión por su excelente relación resina-fibra. Su diseño modular permite secciones uniformes en sus dimensiones lo que permite una excelente resistencia bidireccional. El acabado superficial cóncavo ofrece una superficie altamente antideslizante.

Fibergrate® ha desarrollado Fibertrench® para añadirlo a nuestra gama de productos. Se trata de canales modulares en 3 dimensiones estándar para instalación rápida. Las canaletas Fibertrench® pesan menos de 17 Kgs/m eliminando la necesidad equipos pesados, equipos de oxicorte y herramientas para la instalación. Reducen también el número de las personas en sitio para una instalación rápida, fácil y segura en especial en plantas de generación y distribución de energía.



Pasarelas y Plataformas Modulares

Las nuevas plataformas estandarizadas Fibergrate® son lo suficientemente versátiles como para resolver muchas necesidades del día a día de la mayoría de las plantas industriales.

Si usted necesita un acceso a muro de contención secundaria o una plataforma de acceso a tanque o una plataforma pasa caños, esta puede ser diseñada con sólo cinco elementos que la componen. La plataforma se puede hacer en diferentes diseños para ser ubicadas en función de necesidades específicas.

Cada plataforma está construida con rejilla antideslizante moldeadas proporcionando una pasarela segura, todos los materiales son resistentes a la corrosión lo que significa que su plataforma estará en servicio durante muchos años.

Sistemas de escaleras de seguridad

Las innovadoras escaleras de seguridad con guardahombre (Tipo Gato) de Dynarail® están construidas en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) en cualquier tipo de configuración (según planos) cumpliendo o superando en algunos casos las regulaciones locales sobre seguridad en plantas industriales. Los productos Dynarail® se envían en forma de kit compacto, no muy grandes para evitar daños en el transporte. El kit está listo para armar fácilmente en campo con sus agujeros previamente perforados, remaches y planos de guía. Las escaleras están disponibles para despacho inmediato en diferentes medidas estándar así: (metros de altura) 2,4 – 3,0 – 3,65 – 4,3 – 4,9 – 5,5 – 6 – y 7,3. Pueden ser ordenadas con los juegos de empalme, con o sin jaula guarda hombre, etc.



Planta Industrial Garin - Argentina



Rejillas y premoldeados en PRFV
www.fibergrate.com

Reperesentado en Chile por:



Av. Héroes de la Concepción 3021
 Recoleta, Santiago - Chile
 Tel: (56-2) 320 25 600
 Fax: (56-2) 262 11 393

www.tecpro.cl



Fibergrate Worldwide
 Maple Shade, NJ, USA
 Whitby, Ontario, Canada
 Mexico City, Mexico
 Buenos Aires, Argentina
 Nivelles, Belgium
 Dubai, U.A.E.
 Johannesburg, South Africa
 Shanghai, China

An **RPM** Company