

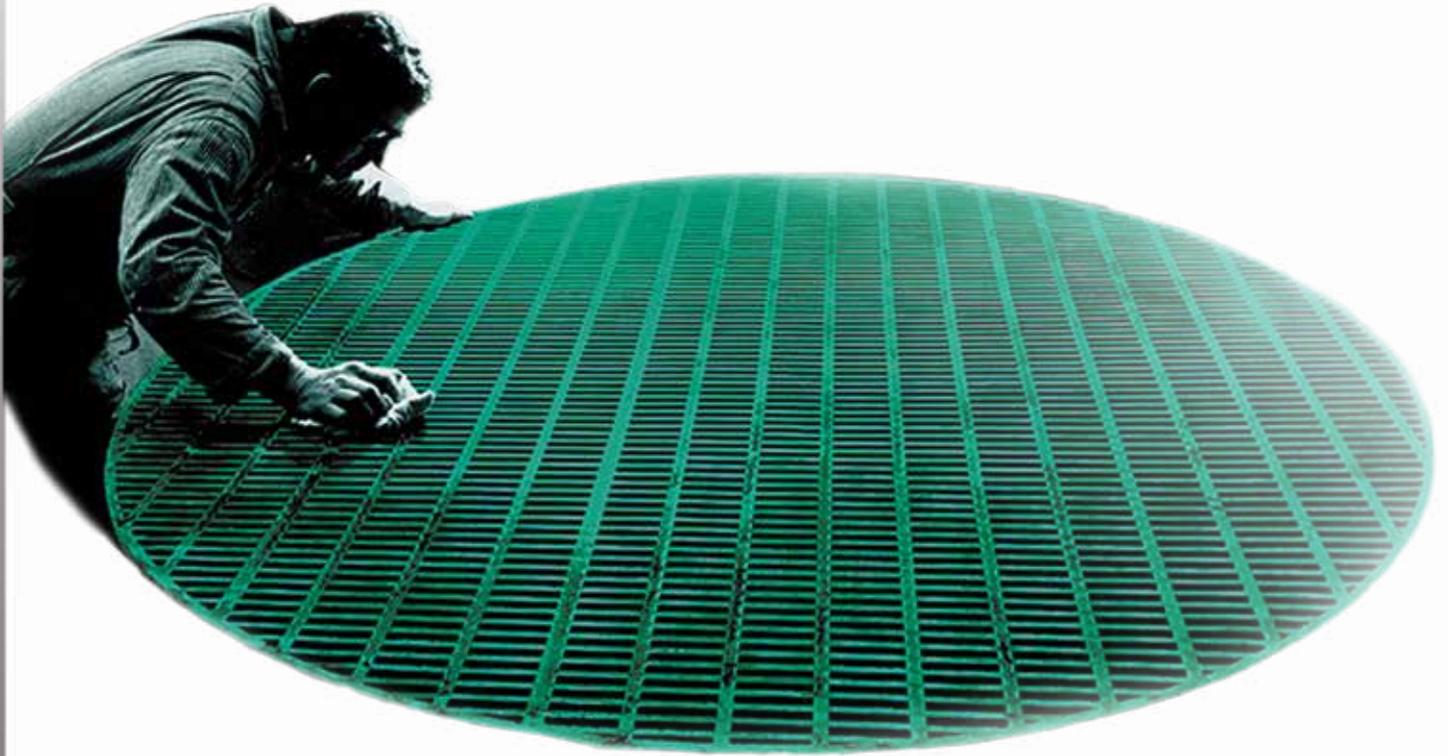


Soluciones de compuestos de alto rendimiento



Soluciones de compuestos de alto rendimiento

Introducción



“Podemos asegurar con absoluta certeza que ninguna gran obra del mundo se ha logrado sin pasión”.
Hegel

Nuestra Misión

Crear y asociarnos e innovar en forma colaborativa con clientes que nos recompensen en forma justa por nuestros productos y servicios.

Nuestro Negocio

Somos un proveedor global de soluciones de compuestos de fibra de vidrio. Nos diferenciaremos de nuestros competidores. Nuestra diferencia debe ser el valor que les brindamos a nuestros clientes. Nuestra diferencia debe evolucionar en forma constante para mantener la sustentabilidad en nuestros mercados.

Nuestra Meta

Lograr un crecimiento redituable año tras año como resultado de haber cumplido las necesidades y expectativas de todos nuestros clientes.



- Oficina de ventas de Fibergrate
- Planta de fabricación Fibergrate
- Centro de ventas y servicio Fibergrate

Una Compañía Internacional

Hemos completado con éxito grandes proyectos en Sudamérica, África, Europa y Medio Oriente; Fibergrate tiene productos instalados en más de cuarenta países en siete continentes.

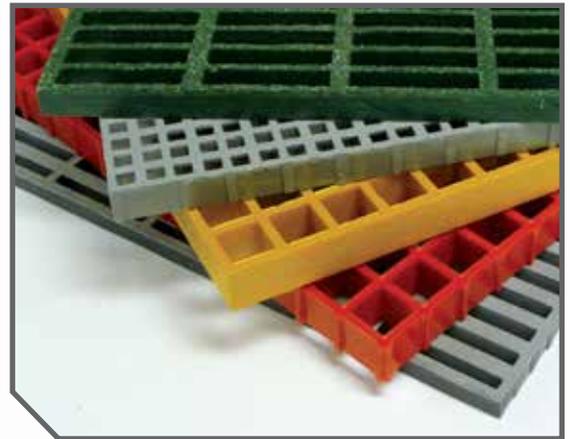
Fibergrate está representada en casi todos los mercados industrializados y en desarrollo, con lo cual complementa su fuerte cadena de distribución y ventas en el mercado interno de los EE. UU.

Contamos con centros de ventas y de servicio en todo el mundo: estamos listos para superar sus expectativas.

Introducción

Información general de la compañía

Fibergrate Composite Structures Inc. es el fabricante líder de soluciones de plástico reforzado con fibra de vidrio (fiberglass reinforced plastic, FRP) para usos industriales y comerciales en todo el mundo. Fibergrate marca la pauta para productos de compuestos de alto rendimiento con marcas de calidad comprobada como las rejillas moldeadas Fibergrate® y Chemgrate®, las rejillas pultruidas Safe-T-Span®, los sistemas de barandales y escaleras Dynarail®, y los perfiles estructurales Dynaform®.



Fibergrate es el pionero de las rejillas moldeadas de FRP, y comenzó su fabricación en 1966 en Dallas, Texas. Hoy en día, las instalaciones de fabricación de Fibergrate con certificación ISO 9001:2008 en Stephenville, Texas y Querétaro, México, fabrican una línea completa de productos y sistemas estructurales de FRP utilizando una variedad de tecnologías.

RPM
LISTED

Fibergrate es una filial totalmente controlada por RPM International Incorporated. RPM International Inc. es una sociedad controlante que posee filiales que fabrican y comercializan revestimientos, sellantes y sustancias químicas especializadas de alto rendimiento, principalmente para mejoras y mantenimiento. Sus marcas industriales de calidad comprobada incluyen Carboline, Tremco y Stonhard; sus marcas de consumo masivo incluyen Rust-Oleum, DAP y Zinsser.

NYSE

Fibergrate combina aptitudes de ingeniería comprobadas con un conocimiento sin igual sobre soluciones con materiales compuestos para brindar servicios de diseño y construcción. El equipo de ingeniería de Fibergrate incluye ingenieros profesionales registrados y un departamento de dibujo técnico experto que utiliza tecnologías de diseño y modelado de vanguardia para resolver sus requisitos más exigentes.

Permítanos poner a trabajar nuestros 50 años de experiencia, nuestros productos, y nuestras capacidades de diseño y construcción en su próximo proyecto.

Características y beneficios del FRP

Los productos de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) de Fibergrate ofrecen muchas características y beneficios superiores en comparación con materiales de construcción tradicionales como el acero, la madera y el aluminio. Con el aumento constante de los precios de estos materiales tradicionales, los productos de Fibergrate tienen un costo comparable y mejores características de rendimiento, incluyendo:

- **Seguridad:** Productos inigualables por ser antideslizantes, no conductivos, livianos e ignífugos.
- **Resistencia a la Corrosión:** Larga vida útil; el FRP dura de 2 a 4 veces más que los materiales tradicionales.
- **Poco Mantenimiento:** Los materiales de Fibergrate requieren de un mantenimiento casi nulo, debido a su durabilidad y resistencia a la corrosión.



Antiderrapantes



Resistencia a la corrosión



Poco mantenimiento



Resistencia al impacto



No conduce la electricidad



Altamente resistente en proporción al peso



Ligero



Larga duración



Bajo costo de instalación



Ergonómico



Retardante de fuego



Calidad Rendimiento Orgullo

Tecnologías de fabricación

Nuestra presencia global

Fibergrate se enorgullece de sus cincuenta años de historia en la industria del FRP y es reconocida como líder en su gama de productos y servicios. Nuestra reputación de calidad y nuestro liderazgo en la industria nos colocan en una posición única para asistir a nuestros clientes en la resolución de problemas y en el desarrollo de soluciones que se ajusten a sus necesidades individuales. Durante los últimos años, Fibergrate ha logrado capitalizar la presencia global y las fortalezas de su compañía matriz, RPM International Inc., para aumentar y expandir sus instalaciones e invertir en tecnologías de fabricación. En el proceso, Fibergrate ha madurado y pasó de ser un proveedor de rejillas de FRP para Norteamérica a ser el proveedor mundial de soluciones de FRP.

Fibergrate aplica nuevas tecnologías y procesos de manera constante para resolver los problemas de sus clientes. Dado que Fibergrate hace productos utilizando una variedad de procesos de fabricación de FRP, tenemos la capacidad única de desarrollar soluciones de ingeniería en forma cooperativa con nuestros clientes.

Tecnología de resinas

Fibergrate ofrece la más amplia selección de formulaciones de resinas, cada una de las cuales ha sido desarrollada específicamente para cumplir los muchos requisitos ambientales y de rendimiento de este mundo cambiante. Desde tecnologías más ecológicas a productos que ofrecen características de rendimiento únicas en términos de emisión de humo, resistencia a la corrosión o resistencia al fuego: solo Fibergrate tiene el conocimiento y la experiencia necesarios para brindar estos productos únicos.



Resina fenólica con bajo desprendimiento de humo y baja propagación de llamas



Resina FGI-AM® con propiedades antimicrobianas



Resina Super Vi-Corr® para entornos altamente corrosivos

Precisión y eficiencia

Las tecnologías de fabricación disponibles en Fibergrate Composite Structures respaldan nuestra capacidad de ofrecer servicios de diseño, ingeniería y construcción para cumplir sus necesidades estructurales más desafiantes. La resistencia de nuestros componentes estructurales puede utilizarse para construir grandes estructuras de varios pisos, como se observa en la fotografía de la derecha.



Reconocimiento

Como líder reconocido en la fabricación de rejillas y soluciones estructurales, Fibergrate mantiene el compromiso de fomentar el uso del FRP en muchos mercados y aplicaciones. Por nuestra dedicación en proporcionar los productos de la más alta calidad de la industria, Fibergrate ha obtenido numerosas certificaciones y aprobaciones para sus productos, incluidos la aprobación de la Guardia Costera de los EE. UU., de la Oficina Estadounidense de Transporte de Mercancías (American Bureau of Shipping, ABS); Det Norske Veritas (DNV), de la Asociación Estadounidense de Ferrocarriles (Association of American Railroads, AAR), la aceptación por parte del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (United States Department of Agriculture, USDA), de la Ciudad de Los Ángeles (Reporte de Investigación de Los Ángeles [Los Angeles Research Report, LARR] n.º 25,536), de la Marina de los Estados Unidos, de la Autoridad del Tránsito de la Ciudad de Nueva York (New York City Transit Authority, NYCTA) y de la Autoridad del Tránsito de Chicago (Chicago Transit Authority, CTA), entre muchas más.

Compromiso con el medio ambiente

Desde hace muchos años, monitoreamos y mejoramos nuestro proceso de fabricación para proporcionarles a nuestros clientes y rodear a nuestros empleados de productos seguros e inofensivos para el medio ambiente. Con ese fin, Fibergrate ofrece para todos sus productos estándares la garantía de seguridad de que dichos productos no contienen metales pesados, siendo la única compañía de la industria que proporciona esta garantía. También estamos orgullosos del impacto que hemos tenido en el ambiente, debido en parte a nuestros empleados conscientes por el medio ambiente. Durante años, hemos trabajado juntos para eliminar toneladas de materiales reciclables de los basureros. Nuestro compromiso también ha llevado a la reducción de emisiones al aire en nuestras instalaciones. En Fibergrate, alentamos continuamente el desarrollo de nuevas ideas y nuevos productos que puedan tener un impacto positivo en nuestro ambiente.

24 Cr 51.996	28 Ni 58.693	33 As 74.922	34 Se 78.96	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	56 Ba 137.33	80 Hg 200.59	82 Pb 207.2
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

[Heavy Metal] SAFE
Arsenic Barium Cadmium Chromium Lead Mercury Nickel Selenium Silver

Soluciones industriales

Petróleo y gas

La línea industrial de productos de plástico reforzado con fibra de vidrio de Fibergrate ha demostrado su calidad una y otra vez en los entornos corrosivos más exigentes. Desde su exposición a sustancias químicas peligrosas hasta su uso en plataformas petroleras en alta mar bajo las condiciones más duras, la línea de productos industriales de Fibergrate. Esta línea incluye rejillas moldeadas y pultruidas, estructuras, soluciones para escaleras, sistemas de plataformas, barandillas, pasamanos y escaleras, que pueden utilizarse individualmente o combinadas para proporcionarle una solución completa de plástico reforzado con fibra de vidrio o FRP.



Agua y aguas residuales

Los plásticos reforzados con fibra de vidrio (FRP) de Fibergrate son una alternativa a los materiales tradicionales; como el acero o la madera ya que se pueden utilizar en aplicaciones en donde la corrosión, la seguridad y el mantenimiento causan problemas. Las plantas tratadoras de agua y aguas residuales utilizan rejillas y barandillas en los pasillos, en las áreas de almacenamiento de productos químicos, en los tanques clarificadores de agua, y en diversos lugares a lo largo de las instalaciones.



Alimentos y bebidas

La industria de alimentos y bebidas utiliza una amplia gama de productos de Fibergrate: mesas de trabajo, plataformas, rejillas y placas de piso. Cuando las bacterias son un problema, la rejilla moldeada FGI-AM® de Fibergrate puede proteger del ataque microbiano. En las líneas de fabricación, las plataformas Safe-T-Stand® mejoran la ergonomía en el lugar de trabajo.





Metales y minería

Los productos de Fibergrate ofrecen un alto nivel de resistencia a la corrosión, capaz de satisfacer las demandas de las aplicaciones de procesamiento de metales y minería más corrosivas. Y en la industria marítima, donde la seguridad y los riesgos de incendio son preocupantes, las características de resistencia al deslizamiento y baja propagación de la llama que se encuentran en nuestras rejillas y escaleras son una necesidad.



Química

Las áreas de procesos químicos, las fábricas de papel y otras instalaciones de fabricación en general pueden usar las rejillas, plataformas de trabajo, estructuras, y escaleras de Fibergrate para pasarelas, entresijos, áreas de lavado y áreas de ensamblaje, entre otros. En áreas de fabricación donde el tráfico de montacargas y remolques es constante, la rejilla de alta carga de Fibergrate se puede utilizar para cubrir zanjas y otras áreas que las rejillas de materiales tradicionales no pueden soportar.



Fibergrate no solo cuenta con los productos industriales para respaldar su próximo proyecto, también contamos con personal de servicio al cliente interno, dibujo, ingeniería, fabricación, y una red mundial de distribuidores que harán de su visión una realidad.

Soluciones comerciales

La línea comercial de productos de Fibergrate está diseñada para satisfacer las necesidades de una amplia gama de aplicaciones comerciales, arquitectónicas y recreativas. Ya sea que se requiera una apariencia única, reforzar la seguridad, resistir el clima, u otras condiciones ambientales severas, los productos de Fibergrate ofrecen la solución.

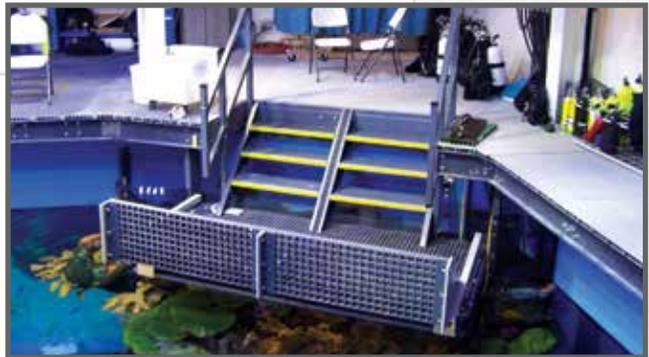
Cada vez más popular entre los arquitectos, ingenieros y diseñadores, los productos moldeados y pultruidos de Fibergrate se utilizan en aplicaciones comerciales y residenciales creando balcones, pisos, cubiertas, recintos de seguridad, fuentes y puentes, entre otros. Con iniciativas ecológicas emergentes, Fibergrate ha podido utilizar materiales tradicionales para crear aplicaciones poco convencionales; cómo protectores solares para edificios.

Las rejillas cumplen con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA, por sus siglas en inglés), esto hace que Fibergrate sea la solución ideal para aplicaciones de tipo peatonal que requieren superficies antiderrapantes, como puentes para parques acuáticos, escaleras, zanjas, y pasillos. Las escaleras de Fibergrate, también son populares en edificios comerciales; como complejos de apartamentos y moteles, esto debido a la facilidad de instalación y a sus características antideslizantes. Adicional a esto, nuestros productos requieren de poco mantenimiento, por lo que su apariencia seguirá siendo atractiva a lo largo de los años.



Los productos de fibra de vidrio para muelles y puertos marítimos han aumentado en popularidad debido a las propiedades resistentes a la corrosión y de bajo mantenimiento de los materiales de FRP. Hay muchos requisitos gubernamentales que imponen ciertas especificaciones en los muelles para proteger el medio ambiente; un ejemplo son las rejillas en muelles con aberturas suficientemente amplias para permitir el paso de la luz hacia la vegetación acuática. Fibergrate cumple con estos requisitos, haciéndolo popular en ambientes costeros.

En otros mercados recreativos, como marinas, zoológicos, acuarios, parques acuáticos y de diversiones, los productos de Fibergrate ofrecen una resistencia superior a la corrosión por agua salada, al cloro, a los líquidos de limpieza, y a otros compuestos químicos. Las aplicaciones incluyen piscinas y piscinas con olas artificiales, estructuras de juegos infantiles, puentes, rampas para sillas de ruedas, pasarelas, enrejados en zoológicos y acuarios, plataformas de acceso, escaleras, cubiertas y superficies de muelles.



Fibergrate puede ofrecer un solo producto o proporcionar una solución inmediata a sus proyectos. Cabe resaltar que Fibergrate no solo tiene los productos para ayudarle en su próximo proyecto, también tenemos un equipo de servicio al cliente interno, dibujo, ingeniería, fabricación y una red mundial de distribuidores para respaldar su visión.

Soluciones personalizadas

Fibergrate Composite Structures tiene la capacidad de crear productos personalizados que dan solución a las necesidades únicas de nuestros clientes.

Pultrusión personalizada

Las figuras pultruidas personalizadas están diseñadas para aplicaciones específicas. Al asociarse con la industria y empresarios, Fibergrate utiliza sólidos conocimientos de ingeniería para diseñar, probar y fabricar soluciones pultruidas exclusivas. Estos componentes están diseñados para reemplazar elementos metálicos, consolidar ensambles de múltiples componentes, reducir el peso, aumentar la vida útil y, para muchos otros propósitos, que proporcionan valor a los usuarios finales y, en última instancia, aumentan la participación de mercado de los compuestos de FRP.



Hand Lay Up

Nuestra capacidad de proceso incluye el Hand Lay Up (HLU) de componentes estructurales; arquitectónicos y únicos. Fibergrate ha producido muchas estructuras personalizadas tales como enrejados, jardineras para plantas, componentes de construcción, equipos químicos, y muchas piezas moldeadas de FRP hechas a la medida para proyectos especiales. Otras aplicaciones que utilizan el Hand Lay Up se pueden encontrar en una variedad de mercados, incluidos los industriales y recreativos.

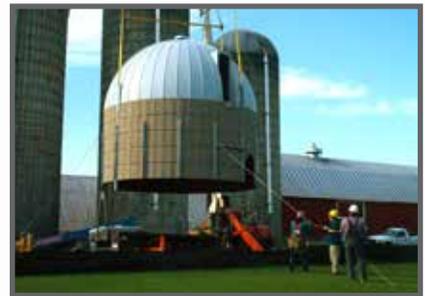
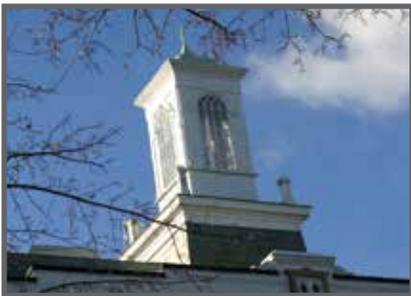


Rejillas personalizadas

Tomando ventaja de nuestra experiencia como el líder en rejillas moldeadas de FRP, Fibergrate se enfoca en el diseño único para las necesidades y visiones de los clientes a través de la fabricación de rejillas personalizadas. Esta área de diseño y fabricación ha brindado soluciones para diversas industrias, incluyendo el transporte público, control ambiental, entretenimiento y mercados de seguridad. Centrándose en los atributos de la rejilla moldeada: durabilidad; resistencia a la corrosión; construcción de una sola pieza; podemos diseñar soluciones de rejilla personalizadas para sombra, flujo de aire, protección contra la corrosión, resistencia y otros requisitos.

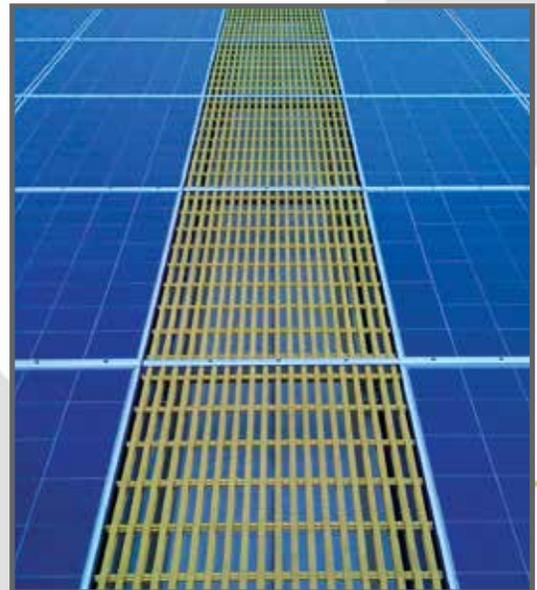
Telecomunicaciones

Durante muchos años, Fibergrate ha desarrollado soluciones personalizadas para la industria de las telecomunicaciones. Las soluciones para sistema de transmisión RF transparente para soportes de antena pueden desarrollarse para adaptarse a las estructuras existentes. Las aplicaciones anteriores han incluido campanarios de iglesia, techos de graneros y chimeneas.



Fuentes de energía alternativa

Fibergrate está aprovechando nuestras capacidades de diseño, ingeniería y fabricación para producir soluciones para los mercados de energía alternativa. Con una amplia variedad de aplicaciones en nuestro historial, como protectores solares, pasarelas en paneles solares e incluso el esqueleto de grandes aerogeneradores, siempre estamos buscando formas innovadoras en las que podamos apoyar proyectos de energía alternativa.



Fibergrate continúa fortaleciendo y expandiendo nuestras capacidades de crear material a la medida de cada cliente, y poder hacer de su visión una realidad.



Contacto

Fibergrate en Todo el Mundo

Oficina corporativa de Fibergrate
Dallas, Texas, USA

Instalaciones de fabricación de Fibergrate
Stephenville, Texas, USA
Oshawa, Ontario, Canada
Querétaro, Mexico

Oficinas internacionales de ventas y de servicio
Oshawa, Ontario, Canada
Querétaro, Mexico
Johannesburgo, Sudáfrica
Bogotá, Colombia
Buenos Aires, Argentina
Dubai, E.A.U.
Shanghai, China

Contacto de ventas y de servicio para clientes
442-441-2825
972-250-1633

Visítenos en nuestro sitio web:
www.fibergrate.mx

