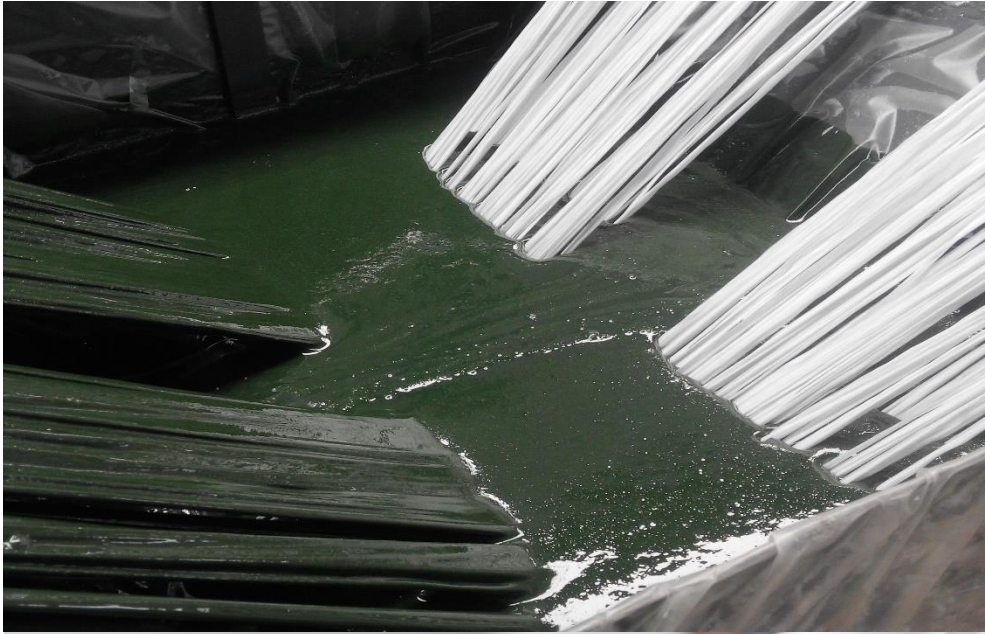


barras corrugadas de fibra de vidrio





FABRICACIÓN



Las barras corrugadas de fibra de vidrio están fabricadas con fibra de vidrio pultrusionada. Este es un proceso productivo de materiales plásticos termorígidos para obtener perfiles de poliéster reforzado, de manera continua, sometiendo a las fibras a un arrastre y parado con operaciones de impregnado, conformado, curado y corte.

El producto terminado resulta totalmente inerte, resistente a la corrosión y a los alcalinos. Pueden ser utilizadas como una alternativa válida a las barras redondas de acero inoxidable, a las revestidas con resinas epoxi o galvánicamente protegidas, y al hierro corrugado.

RESISTENTE

Las barras corrugadas de fibra de vidrio ofrecen una resistencia mayor en diversos campos con respecto a las realizadas con otras materias primas.

Resistencia a un amplio rango de agentes químicos. Esto supone una ventaja respecto a las barras realizadas acero, aluminio o madera, propensos al ataque por oxidación, corrosión o putrefacción al exponerse al agua o a agentes químicos.

La fibra de vidrio distribuye la carga de impacto sobre el material. Dan una respuesta elástica lineal hasta la rotura y no presentan ninguna flexibilidad. Otros materiales como el acero, aluminio o madera pueden quedar claramente deformados ante una carga de impacto.



MANEJABLE

Materiales como el acero o el aluminio requieren de un equipamiento especial para poder ser transportados, almacenados y montados. Las barras corrugadas de fibra de vidrio, debido a su peso, $\frac{1}{4}$ del acero, no requieren de tales equipamientos.

Su amplia resistencia a diversos agentes hace que tanto el mantenimiento como las reparaciones sea mínimo o nulo. Lo que supone un ahorro económico para el cliente.



APLICACIONES

Las aplicaciones de las barras corrugadas de fibra de vidrio son muy numerosas. El sector de la construcción es el más beneficiado en el uso de estos materiales.

En construcción la reestructuración de fachadas, mallados de hormigón, construcciones cerca de ambientes salinos, húmedos o cerca del mar y elementos prefabricados de hormigón, son algunos ejemplos de aplicaciones de este material.

Sectores de aeronáutica, eléctricas, química o telefonía, entre otros, también son beneficiarias de las características de este material.



FICHA TÉCNICA



Contenido en fibra
<80%



Resistencia a la Tracción
417,7 Mpa



Módulo de Elasticidad
39 GPa



Contenido en resina
<20%



Resistencia a la Flexión
430 Mpa



Absorción de Agua
0,25 % máx.



*Estudio realizado con un varilla de 12mm de diámetro



POLYMEC

Pultrusion Composites

Delegación de Ceutí
Pol. Ind. Los Torraos
C/ Extremadura, 5
30562 Ceutí
Murcia, Spain

Delegación de Lorquí
Pol. Ind. de Lorquí
C/ Río Manzanares Parc. B23
30564 Lorquí
Murcia, Spain

www.polymec.com
polymec@polymec.com

Tel.: (+34) 968 262 302
Fax: (+34) 968 265 375



www.polymec.com
polymec@polymec.com

Tel.: (+34) 968 262 302
Fax: (+34) 968 265 375

Delegación de Ceuti
Pol. Ind. Los Torraos
C/ Extremadura, 5
30562 Ceuti
Murcia, Spain

Delegación de Lorquí
Pol. Ind. de Lorquí
C/ Río Manzanares Parc. B23
30564 Lorquí
Murcia, Spain

