



Pultrux Bar

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO

Stabilit es el líder en la fabricación de paneles de plástico reforzado con fibra de vidrio, así como en la industria de productos resistentes a la corrosión.

Con centros de distribución en México, USA y Europa, Stabilit ofrece productos de valor agregado con los más altos estándares de calidad global a precios competitivos y con un excelente servicio al cliente.

La varilla de fibra de vidrio PultruxBar es ideal para reforzar estructuras de concreto expuestas a agentes químicos y ambientes corrosivos. Fabricada con resina vinyl ester y reforzada con fibra de vidrio que asegura una excelente resistencia anticorrosiva sin alteraciones en su composición química y en su comportamiento mecánico.



VENTAJAS



Alta resistencia a la corrosión



Instalación rápida y sencilla



Ahorros en transporte



Alta eficiencia económica



Aislante térmico



No conductor de electricidad

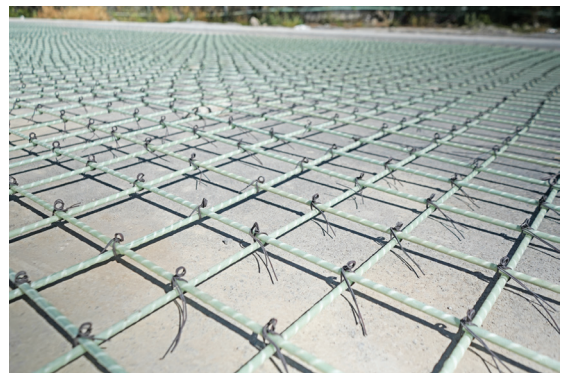


Alta resistencia química



APLICACIONES

- Construcción costera y marina
- Pisos para naves industriales
- Estructuras en ambientes químicos agresivos
- Prefabricados de concreto
- Infraestructura
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Proyectos de minería y túneles
- Construcción de telecomunicaciones
- Proyectos de transporte de tren ligero
- Pavimento continuamente reforzado
- Construcción agrícola
- Cuartos fríos
- Control de agrietamiento y temperatura



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD DE MEDIDA	#2	#3	#4	#5
Diámetro nominal	in	0.250	0.375	0.500	0.625
	mm	6.35	9.50	12.70	15.90
Área sección transversal	in ²	0.05	0.11	0.20	0.31
	mm ²	32	71	129	199
Peso	lbs/ft	0.05	0.10	0.18	0.28
	kg/m	0.07	0.15	0.27	0.42
Fuerza de tensión garantizada	kip	7	16	27	40
	kN	31	71	120	181
Esfuerzo de tensión garantizado	Ksi	145	145	138	132
	MPa	1000	1000	950	914
Módulo de elasticidad a la tensión	msi	7.9	7.9	7.9	7.9
	Gpa	55	55	55	55
Esfuerzo de cortante transversal	Ksi	20			
	Mpa	138			
Deformación	%	1.9	1.8	1.7	1.7

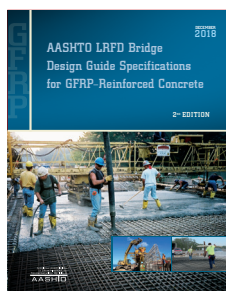
GUÍAS DE DISEÑO



American Concrete Institute
Always advancing

ACI 440.11-2022

“Building Code Requirements for
Structural Concrete Reinforced with
Glass Fiber-Reinforced Polymer
(GFRP) Bars-Code and Commentary”



AASHTO LRFD

Bridge Design Guide Specifications
for GFRP Reinforced Concrete 2nd
edition, 2018



ASTM INTERNATIONAL

ASTM D7957/D7957M-17

Standard Specification For Solid Round
Glass Fiber Reinforced Polymer Bars For
Concrete Reinforcement



EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS

www.stabilit.com



@stabilitmexico