



PultruxBar

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



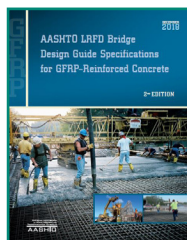
PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	UNIDAD DE MEDIDA	#2	#3	#4	#5
Diámetro nominal	in	0.25	0.375	0.5	0.625
	mm	6	10	13	16
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	26	40
	kN	31	71	115	181
Esfuerzo de tensión garantizado	Ksi	146	146	130	132
	MPa	1008	1008	897	914
Módulo de elasticidad a la tensión	msi	7.2	7.2	7.2	7.2
	Gpa	50	50	50	50
Esfuerzo de cortante transversal	Ksi	20			
	Mpa	138			
Deformación	%	1.8	1.8	1.6	1.7

GUÍAS DE DISEÑO



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 D7957/D7957M-17
Standard Specification For Solid Round
Glass Fiber Reinforced Polymer Bars For
Concrete Reinforcement



EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS

www.stabilit.com