



**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



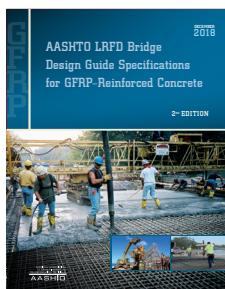
## PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

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 <sup>2</sup>	0.05	0.11	0.20	0.31
	mm <sup>2</sup>	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



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