nioglas

www.nioglas.com

BARRAS DE POLIÉSTER CON FIBRA DE VIDRIO
PARA EL REFUERZO DEL HORMIGÓN ARMADO

Barras de fibra de vidrio E y resina de poliéster o viniléster que combinan las buenas propiedades mecánicas del proceso de Pultrusión y un revestimiento exterior de arena para una buena adherencia con el hormigón.

APLICACIONES

- Estructuras mineras, de metro y pozos verticales
- Túneles que requieren refuerzos temporales de estructuras de hormigón
- Hormigones expuestos a deshielo, saltos de agua, estructuras expuestas a sal marina y muelles flotantes
- Las plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas petroquímicas, celulosa/ fábricas de papel
- Torres de refrigeración
- Piedra artificial, elementos prefabricados de hormigón, fuentes, etc.
- Instalaciones de comunicaciones telefónicas, cámaras de resonancia magnética, torres de control de aeropuertos, etc.

VENTAJAS

- No corrosivo
- Muy buenas propiedades mecánicas
- No metálicos y no conductivos
- Cuatro veces más ligero que el acero
- Coeficiente de dilatación térmica similar al hormigón
- Sin chispas en el corte

MEDIDAS DISPONIBLES

6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | 23 | 25 | 28 | 30 | 32

PROPIEDADES

Físicas | mecánicas	Valor	Norma
% de vidrio	75	———
Densidad	1,95	———
Resistencia a la tracción	<1000 MPa	ASTM D 3916
Módulo elástico	<40 GPa	ASTM D 3916
Resistencia al corte	140 MPa	ASTM D 2344
Ensayo arrancamiento	15 MPa	ERBFMRX-CT97-0135

nioglas, s.l.

Industria 17 | Pol. Ind. Comte Sert | 08755 Castellbisbal | **Barcelona** | Spain | T: +34 93 772 42 75 | F: +34 93 772 42 68 | nioglas@nioglas.com

35 ANIVERSARIO

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

© Nioglas S.L 2016