OLY ROD GLASS

FT.V-01/17

Varilla pultrusionada de fibra de vidrio de alta resistencia

OLY ROD GLASS es un elemento estructural de sección circular compuesto por fibras de vidrio unidireccionales impregnadas con resinas sintéticas.

OLY ROD GLASS se utiliza en edificación, tanto en obra nueva como en edificios históricos. Está disponible en varios diámetros y largos, con acabado rugoso.

Propiedades y Ventajas

- Elevadas resistencias a la tracción
- Altísima resistencia a la corrosión
- Ligera
- Excelente resistencia a la fatiga
- Acabado rugoso o arena
- No le afectan las corrientes estáticas ni los campos electromagnéticos.
- Resistente a los hidróxidos alcalinos del hormigón

Aplicaciones

- Como anclajes en los extremos y conectores antidelaminación en sistemas FRP
- Sustitución de elementos metálicos en armados de hormigón
- Armado de vigas de madera en reconstrucciones con resinas epoxy
- Cosidos o fijaciones armadas entre elementos
- Inyecciones de consolidación

Instrucciones de uso

1. Cortar la barra a la longitud deseada con radial provista de disco de diamante.
2. Eliminar el polvo y cualquier partícula presente;
3. Aplicar la imprimación *OLY PRIMER 1 (A+B)* en la superficie objeto de la consolidación una vez esté limpia y seca;
4. Aplicar con una espátula sobre la imprimación aún fresca la resina *OLY RESIN 10 (A+B)* con un espesor de 1-2 mm
5. Aplicar con una espátula sobre el redondo la resina *OLY RESIN 10 (A+B)* con un espesor de 1-2 mm.
6. Coloque el redondo de manera que elimine los huecos o burbujas de aire.

Para esta aplicación puede utilizarse también el anclaje químico en cartucho tipo ARS-FIX EP.

Datos técnicos

	VALORES TIPICOS
Diámetros mm	6, 12, 16, 20
Densidad [g/cm^3]	1,9
Elongación a la rotura, εfk [%]	> 2,5
Resistencia a tracción ffk [MPa]	> 1.000
Alargamiento hasta rotura a tracción [%]	4,5
Modulo elástico Ef [GPa]	40
Contenido fibre de vidrio (en peso) [%]	> 70
Temperatura límite de trabajo	-30 / +70 ºC

Embalaje

OLY ROD GLASS se presenta en barras de 2 m. Otras longitudes consultar.

Almacenamiento

El producto debe estar almacenado en ambiente seco y protegido de los rayos ultravioleta. Conservados adecuadamente el tiempo de utilización es ilimitado.

Precauciones y seguridad

Producto de uso profesional.
Durante la aplicación y puesta en obra de las resinas necesarias para la aplicación de las barras, los operarios deben usar guantes, mascarilla y gafas protectoras

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.

Serpis, 64 Local 3B
46022 Valencia (Spain)
Tel: 961 015 234 - mail: info@ars-systems.net
www.ars-systems.net