

Kimitech FIOCCO VR

Conector en fibra de vidrio para fijaciones



Scheda Tecnica rev.01_05/2025

DESCRIPCIÓN

Kimitech FIOCCO VR es un elemento estructural con una sección circular a base de fibras de vidrio no impregnadas; se utiliza en el sector de la construcción, tanto nueva como histórico-monumental, para el remachado y microcosturas.

Kimitech FIOCCO VR es un producto hecho de cintas de ancho y gramatura variables tal, que garanticen la misma cantidad de fibra de vidrio presente en la sección nominal interesada, se enrolla sobre si mismo o sobre una alma metálica, plástica o pultrusionada (llena o hueca).

Kimitech FIOCCO VR no es influenciado por corrientes parásitas ni campos electromagnéticos y presenta una resistencia muy alta a la corrosión.

La impregnación y el anclaje de Kimitech FIOCCO VR deben ser ejecutados con la resina epoxi Kimitech EP-IN.

EMPLEOS

- Realización de remachados y microcosturas
- Fijaciones para reconstrucciones de vigas de madera
- Fijaciones en obras de mampostería y hormigón

ELABORACIONES

Creación y aplicación de trozos de fibra de carbono o fibra de vidrio para hacer conexiones (SA111).

ENVASES

Rollos de 10 m.
Diámetros: 10, 12 mm

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar protegido y seco. En estas condiciones y en contenedores cerrados, su estabilidad es ilimitada.

APLICACION

Step 1: Cizallado a medida de las fibras de vidrio discontinuas

Step 2: Cizallado de la trama en polipropileno al extremo

Step 3: "Descontinuado" del extremo

Step 4: Impregnación al inicio del trabajo

Step 5: Enrollado longitudinal de la cinta.

Step 6: "Hilos descontinuados" antes de introducirlo en la perforación



CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Peso específico	2,6 kg/dm ³
Color	Blanco
Contenido de las fibras	100,00%
Hilado no impregnado	Deformación a ruptura: 2,62% Módulo elástico: 81 GPa Resistencia a tracción: 2560 MPa
Hilado impregnado* * Dato muy influenciado por la precisión con la cual está ejecutada la impregnación	Deformación a ruptura: 1,35% Módulo elástico: 71 Gpa Resistencia a tracción: 959 MPa
Peso por metro lineal en función del diámetro deseado	Ø 10 mm: 67 g/m Ø 12 mm: 96 g/m
Área equivalente	Ø 10 mm: 27,58 mm ² Ø 12 mm: 32,69 mm ²

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben



consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.