

Kimitech FIOCCO CB

ST4-0221

Conector en fibra de carbono para fijaciones



DESCRIPCIÓN

Kimitech FIOCCO CB es un elemento estructural a base de fibras unidireccionales de carbono no impregnadas; se utiliza en el sector de la construcción, tanto nueva como histórico-monumental, para el remachado y microcosturas.

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

Kimitech FIOCCO CB 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 CB** deben ser ejecutados con la resina epoxi **Kimitech EP-IN**.

EMPLEOS

- Manufacturado 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 metros.
Diámetros: 8, 10, 12 mm

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto lejos de la humedad, conservar en envases cerrados herméticamente, en lugares protegidos y secos. Con estas condiciones, la estabilidad del producto es de 24 meses.

APLICACIÓN



Step 1: Cizallado a medida de las fibras 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	1,85 kg/dm ³
Color	Negro
Contenido de las fibras	100,00%
Hilado no impregnado	Deformación a ruptura: 2% Módulo elástico: 230 GPa Resistencia a tracción: 4830 MPa
Hilado impregnado* <small>*Dato muy influenciado por la precisión con la que se lleva a cabo la impregnación</small>	Deformación a ruptura: 0,74% Módulo elástico: 215 Gpa Resistencia a tracción: 1590 MPa
Peso por metro lineal en función del diámetro deseado	Ø 8 mm: 24 g/m Ø 10 mm: 38 g/m Ø 12 mm: 56 g/m
Área equivalente del tejido seco	Ø 8 mm: 21,24 mm ² Ø 10 mm: 26,79 mm ² Ø 12 mm: 31,40 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.