



GUARDQUIM FC PLATINA IQP05/IQPL10

GUARDQUIM FC PLATINA IQP05/IQPL10 LÁMINA DE FIBRAS DE CARBONO, DE ALTA RESISTENCIA Y DE ALTO MÓDULO.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM FC PLATINA IQP05/IQPL10 es una lámina de fibras de carbono, de alta resistencia y de alto módulo. Este material es utilizado en conjunto con el adhesivo epoxico P105 para formar el sistema de polímero reforzado con fibras de carbono (FRP), usado para incrementar la resistencia y desempeño de los elementos estructurales.

APLICACIONES:

GUARDQUIM FC PLATINA IQP05/IQPL10 es especialmente recomendado para efectuar el refuerzo de estructuras en:

- Cambio de uso de la estructura.
- Daños estructurales tales como:
 - *Corrosión en el acero de refuerzo.
 - *Envejecimiento de la estructura.
 - *Daños causados por movimientos sísmicos o fuego.
- Aumento en la capacidad de soporte de estructuras.
- Reducción en la cantidad de refuerzo de la estructura.
- Modificación o cambios en el sistema estructural de edificaciones.
- Errores en la construcción o planeación de edificaciones.
- Errores de cálculo.
- Eliminación de vigas y columnas.
- Disminución de secciones de vigas y columnas.
- Control de agrietamientos y deformaciones

INFORMACIÓN TÉCNICA

PRESENTACIÓN:

REFERENCIA	ANCHO	ESPESOR
PL05	50 MM	1.4 MM
PL10	100 MM	1.4 MM

REFERENCIA	RESISTENCIA A TENSIÓN ÚLTIMA MÍNIMA MPa (VALOR MÍNIMO)	MÓDULO DE ELASTICIDAD MÍNIMA MPa (VALOR MÍNIMO)	DEFORMACIÓN ÚLTIMA (%)
P10x14	2 800 MPa	210 Gpa	1.8 %
A:10cm E: 1.4mm			

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpen, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.