

MBrace[®] MBar 165/2500

FT 2.6.20

Barras pultrudas de fibra de carbono para refuerzo estructural de elementos de hormigón y mampostería.

Campo de aplicación

- Errores de proyecto o ejecución.
- Mejoras estructurales o modificaciones debidas a cambios de usos o cambios de exigencia en normativas.
- Mejora del control de la fisuración y de la resistencia a impactos y ondas expansivas.
- Refuerzo de muros, arcos y bóvedas de mampostería.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Propiedades

- **Reducido peso.**
- **Excelente relación resistencia/peso.**
- **Total orientación de la fibra gracias a la matriz epoxi.**
- **Elevada capacidad de carga.**
- **Excelente resistencia química.**
- **Fácil y rápidamente aplicable.**
- **Alta adherencia gracias a su superficie arenada y al rasurado especial.**
- **Elevada durabilidad en contacto con sustancias alcalinas.**

Base del material

Fibra de carbono embebida en matriz epoxi. El proceso de fabricación incorpora la fibra de carbono en un matriz epoxi, mediante un procedimiento completamente industrializado y de estricto control de calidad.

Presentación

MBrace[®] MBar 165/2500 se presenta en barras precortadas (según necesidad) con un film de plástico protector que se debe retirar antes de su aplicación.



Almacenaje

Almacenar los materiales en lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol, las llamas u otros peligros.

Manipulación y transporte

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	MBrace® MBar 165/2500
Volumen de fibra:	-	%	68
Densidad:	-	g/m ³	1,6
Dirección de la fibra:	-	(grados) ⁰ , %	0, 100
Diámetro nominal:	-	mm	8, 10 ó 12
Sección nominal:	-	mm ²	50, 76.7 ó 107,5
Peso lineal:	-	g/m	79, 123.5 ó 169
Resistencia a tracción mínima:	NF EN 2561	MPa	2200
Resistencia a tracción media:		MPa	2500
Módulo de elasticidad mínimo:		GPa	158
Módulo de elasticidad medio:		GPa	165
Elongación a rotura característica:		%	1,3
Elongación a rotura media:		%	1,5

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición **17/12/2010** La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: <http://www.constructionssystemsbasf-cc.es>