

MasterStrength BAR

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



Base del material

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

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.
- Aumento de la capacidad de carga de los elementos estructurales.
- 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.
- Resistente a la corrosión.
- Alta adherencia gracias al rasurado especial.
- Elevada durabilidad en contacto con sustancias alcalinas.
- Excelente durabilidad y resistencia a la fatiga.

Presentación

MasterStrength BAR se presenta en barras de 3 metros lineales.

Almacenaje

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

Las condiciones óptimas de almacenaje son una temperatura de entre 10 y 35 °C y una humedad de entre el 35 % y el 85 %.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

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.

MasterStrength BAR

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

Datos Técnicos			
Características de las barras	Unidades	Método Ensayo	MasterStrength BAR
Volumen de fibra:	%	-	> 68
Diámetro nominal:	mm	-	8 ±0.05
Resistencia a tracción:	MPa	ASTM D7205	> 2600
Módulo de elasticidad:	GPa	ASTM D7205	> 150
Elongación a rotura característica:	%	ASTM D7205	< 1,8

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.

Master Builders Solutions España, S.L.U. 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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

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

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

