

MasterBrace BAR

Barras pultrusas de fibra de carbono para reforço estrutural de elementos de betão e alvenaria.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Erros de projeto ou execução;
- Melhorias estruturais ou modificações devido a mudanças de utilização ou alterações nos requisitos das normas;
- Melhor controlo de fissuração e da resistência a impactos e ondas de choque;
- Reforço de muros, arcos e abóbadas de alvenaria.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.



PROPRIEDADES

- Peso reduzido;
- Excelente relação resistência/peso;
- Total orientação da fibra graças à matriz epóxi;
- Elevada capacidade de carga;
- Excelente resistência química;
- Fácil e rápida aplicação;
- Elevada aderência graças à sua superfície areada e com rasurado especial;
- Elevada durabilidade em contacto com substâncias alcalinas.

BASE DO MATERIAL

Fibra de carbono embebida em matriz epóxi. O processo de fabricação incorpora a fibra de carbono numa matriz de epóxi, através de um processo completamente industrializado e rigoroso controlo de qualidade.

APRESENTAÇÃO

MasterBrace BAR disponível em barras de 3 metros lineares.



ARMAZENAGEM

Armazenar os materiais em local fresco e seco, afastados da luz solar direta, chamas ou outros perigos.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Pode consultar-se a informação de segurança específica relativamente ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

MasterBrace BAR

Barras pultrusas de fibra de carbono para reforço estrutural de elementos de betão e alvenaria.

Dados Técnicos			
Características	Métodos de ensaio	Unidades	MasterBrace BAR 165/3000
Volume de fibra:	-	%	> 68
Diâmetro nominal:	-	mm	8
Resistência à tração:	ACI 440.1R-01	MPa	> 3000
Valor medio resistência à tração:		MPa	> 3100
Módulo de elasticidade:		GPa	> 165
Alongamento à rotura característica:		%	> 1,7

Os dados técnicos refletidos são resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. No caso de serem pretendidos os dados de controlo, as "Especificações de venda" do produto podem ser solicitadas ao nosso Departamento Técnico.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal

Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal

encomendas-ebportugal@mbcc-group.com

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