



Cem-FIL® 62

Fibras picadas AR para mistura de argamassa a seco e pré-misturas de GRC

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cem-FIL® 62 é uma fibra de vidro álcali resistente (AR) de alta integridade, desenvolvida para ser utilizada em sistemas de mistura a seco ou outros processos de pré-mistura para moldagem subsequente em componente GRC.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

As fibras picadas Cem-FIL® 62 possuem um sistema de dimensionamento otimizado para resistência a abrasão e integridade da fibra durante a mistura com materiais secos. A fibra de baixa titulação (tex) permite um reforço eficiente a baixas dosagens.

É particularmente adequada para o preparo de misturas pré-embaladas de argamassas de reparo e de contrapiso.

Também pode ser utilizada na fabricação de componentes GRC padrão por meio de fundição por vibração.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Alta integridade durante a mistura
- Fibra de baixa titulação (tex)
- Fácil incorporação
- Alto desempenho com baixa dosagem
- Excelente trabalhabilidade
- Fornece um bom desempenho mecânico para elementos GRC
- Segura e de fácil manuseio



CARACTERÍSTICAS (valores nominais)

Comprimento da fibra	Diâmetro do filamento:	Tex	Perda na ignição (%)	Umidade (%)
			ISO 1887 : 1980	ISO 3344 : 1977
6 - 12 - 18 mm / 1/4- 1/2 3/4 pol.	14 µm / 0,000546 pol.	45	1,8	0,6 máx.
6 - 12 - 18 - 36 mm / 1/4- 1/2 3/4 - 1 1/2 pol.		82		

- Roving montado
- Densidade: 2,68 g/cm³
- Material: vidro álcali resistente*
- Ponto de amolecimento: 860°C • 1580°F
- Condutividade elétrica: muito baixa
- Resistência química: muito alta
- Módulo de elasticidade: 72 GPa • 10 x 10⁶ psi
- Resistência a tração: 1.700 MPa • 250 x 10³ psi

* Nossas fibras são fabricadas com conteúdo elevado de zircônio em conformidade com a ASTM C1666/C, 1666/M-07 e EN 15422 e sob as recomendações da PCI e GRCA.

Cem-FIL® 62

Fibras picadas AR para mistura de argamassa a seco e pré-misturas de GRC

MODO DE USAR - DOSAGENS

Para argamassas de reparo, a dosagem recomendada está entre 1% e 2% ou 25 e 50 kg/m³ (42 - 84 lb/cu.yd).

Para pré-mistura de GRC, a dose recomendada está entre 2,5% e 3,5% por peso.

EMBALAGEM e ARMAZENAGEM

As fibras picadas Cem-FIL® 62 são embaladas em sacos plásticos e acondicionadas em caixas de papelão.

Tamanho da embalagem

As fibras picadas Cem-FIL® 62 devem ser armazenadas em local protegido do calor e umidade na sua embalagem original. As melhores condições são:

- Temperatura: 15°C - 35°C.

- Umidade: 35% - 65%.

Se o produto for armazenado a temperaturas mais baixas, é recomendado acondicioná-lo na planta por, no mínimo, 24 horas antes de ser utilizado, a fim de evitar condensação.

PADRÕES DE QUALIDADE - CERTIFICAÇÃO

- As fibras Cem-FIL® são fabricadas sob um sistema de gestão de qualidade em conformidade com a ISO 9001. Além disso, o desempenho real das fibras Cem-FIL® está sujeito a avaliação independente e aprovação na Alemanha (Zulassung N° Z-3.72.1731).

- As fibras Cem-FIL® atendem aos padrões de segurança em conformidade com as Diretivas Europeias 99/45/EC e 67/548/EEC, e suas emendas mais recentes.

Cem-FIL® Serviço ao Consumidor

Alcala de Henares, Espanha

Tel. : + 34.91 885 58 03

Fax : + 34.91 885 58 34

Cem-fil@owenscorning.com

WWW.CEM-FIL.COM



OCV™ Reinforcements

OWENS CORNING

COMPOSITE MATERIALS, LLC

ONE OWENS CORNING PARKWAY

TOLEDO, OHIO 43659

1.800.GET.PINK™

www.owenscorning.com

www.ocvreinforcements.com

EUROPEAN OWENS CORNING

FIBERGLAS, SPRL.

166, CHAUSSÉE DE LA HULPE

B-1170 BRUXELAS

BÉLGICA

+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ÁSIA PACÍFICO

SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.

2F OLIVE LVO. MANSION

620 HUA SHAN ROAD

XANGAI 200040

CHINA

86.21.62489922

As informações e os dados aqui contidos são apresentados exclusivamente como guia para a seleção de um reforço. As informações contidas nesta publicação são baseadas em dados reais de laboratório e experiências em testes de campo. Acreditamos que estas informações sejam confiáveis, mas não garantimos sua aplicabilidade para o processo do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade ou obrigação decorrente do seu uso ou desempenho. O usuário concorda em ser responsável por testes completos de quaisquer aplicações a fim de determinar a adequação do produto, antes de iniciar a produção.

É importante que o usuário determine as propriedades dos seus próprios compostos comerciais quando estiver utilizando este ou qualquer outro reforço. Devido aos inúmeros fatores que podem afetar os resultados, não oferecemos qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, incluindo as de comercialização e adequação a um determinado propósito. As declarações contidas nesta publicação não devem ser interpretadas como representações ou garantias ou como indução para infringir qualquer patente ou violar qualquer código de segurança, lei ou regulamento de seguro.

Pub. No. 10010693-D. A Owens Corning reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio. ©2010 Owens Corning

Cemfil_62_ww_12-2010_Rev6_Portuguese