

Cem-FIL® 61

Roving GRC per Premix e Proiezione

DESCRIZIONE PRODOTTO

Cem-FIL® 61 è un roving assemblato di filo di vetro resistente agli alcali concepito per essere utilizzato nella produzione di compositi in cemento rinforzato con filo di vetro (GRC) attraverso i processi premix e proiezione simultanea.



APPLICAZIONI

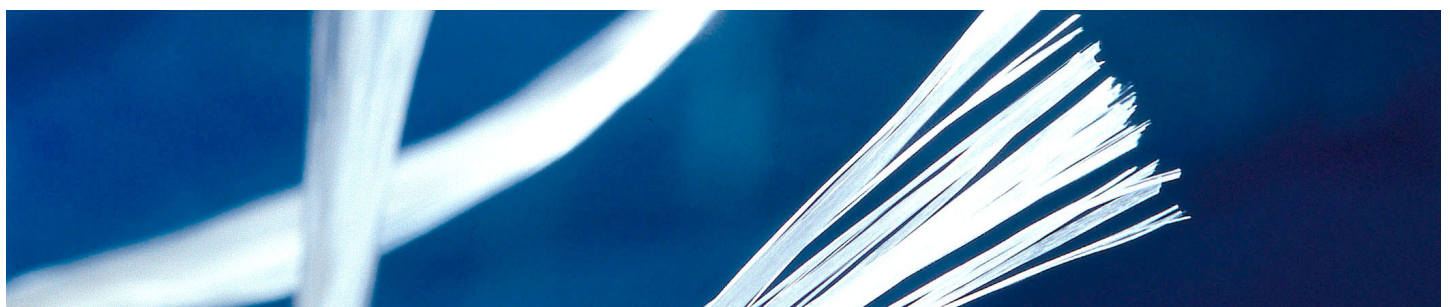
Durante il processo di premiscelazione i fili tagliati derivati dal **Cem-FIL® 61** presentano un'elevata resistenza all'abrasione. Le fibre rimangono integrali e ciò permette una facile incorporazione nella matrice e una buona lavorabilità. La nuova tecnologia d'appretto del **Cem-FIL® 61** riduce l'assorbimento d'acqua consentendo la riduzione di contenuto d'acqua stessa nella matrice. Come conseguenza vi è l'incorporazione di un maggiore quantitativo di fibre.

Nel processo di proiezione il **Cem-FIL® 61** presenta un'eccellente apertura al taglio e un'ottima facilità di taglio con una ridotta formazione di fiocchi.

Le qualità idrofobiche del **Cem-FIL® 61** rendono la miscela più fluida assicurando una migliore compattazione e un più facile rilascio dell'aria intrappolata.

VANTAGGI E BENEFICI DEL PRODOTTO

- Vetro resistente agli alcali
- Ottimo svolgimento
- Facilità di taglio
- Elevata apertura al taglio
- Ideale nell'uso di profili complicati
- Eccellente riproduzione del dettaglio
- Idoneo per entrambi i processi di premix e proiezione
- Eccellenti prestazioni meccaniche



CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso lineare del Roving (tex)	Peso lineare del Filo (tex)	Perdita a fuoco (%)	Umidità (%)
ISO 1889:1987	ISO 1889:1987	ISO 1887:1980	ISO 3344:1977
2500	82	1,75	0,35 max

- Roving Assemblato
- Peso specifico: 2,68 g/cm³
- Materiale: vetro resistente agli alcali*
- Punto di rammollimento: 860 °C • 1580 °F

- Conduttività Elettrica: Molto bassa
- Resistenza agli agenti chimici: Elevata
- Modulo di elasticità: 72 GPa • 10 x 106 psi
- Resistenza a trazione: 1,700 MPa • 250 x 10³ psi

* I nostri filati sono prodotti con un elevato contenuto di zirconio conformemente ad ASTM C1666/C 1666/M-07 ed EN 15422 e in base alle raccomandazioni di PCI E GRCA

Cem-FIL® 61

Roving GRC per Premix e Proiezione

MODALITÀ D'IMPIEGO - DOSAGGI

I roving **Cem-FIL® 61** vengono usati nei processi di produzione di GRC con specifici macchinari.

Il dosaggio raccomandato per GRC proiettato è di 5% in peso. Il dosaggio raccomandato per GRC premiscelato è di 3% in peso

IMBALLAGGIO E STOCCAGGIO

I roving **Cem-FIL® 61** sono protetti da un film in polietilene termoretraibile, aperto sul lato superiore. Il film in polietilene non deve essere rimosso in fase di utilizzo del prodotto. I roving sono imballati su pallet sia con, che senza scatole di cartone.

I roving **Cem-FIL® 61** devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore e di umidità nei loro imballi originali.

Le condizioni ideali sono:

- Temperatura: 15 °C - 35 °C.
- Umidità: 35% - 65%.

Qualora il prodotto fosse conservato a temperature più basse, al fine di evitarne la condensazione, si consiglia di lasciarlo in deposito circa 24 ore prima del suo utilizzo.

STANDARD DI QUALITÀ - CERTIFICAZIONI

- I filati **Cem-FIL®** sono fabbricati secondo il Sistema Gestione Qualità approvato ISO 9001. Le applicazioni dei filati **Cem-FIL®** sono inoltre oggetto di valutazione e approvazione indipendenti in Germania (Zulassung N° Z-3.72.1731).
- I filati **Cem-FIL®** sono conformi ai requisiti di salute e sicurezza ai sensi delle Normative europee 99/45/CE, 67/548/CEE e delle loro ultime modifiche.

Servizio clienti Cem-FIL®

Alcalá de Henares, Spagna

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 BRUSSELS
BELGIUM
+32.2.674.82.11

OWENS CORNING – OCV ASIA PACIFIC
SHANGHAI REGIONAL HEADQUARTERS.
2F OLIVE LVO. MANSION
620 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI 200040
CHINA
86.21.62489922

Queste informazioni e i dati contenuti nel presente documento sono forniti esclusivamente come guida per la scelta di un rinforzo. Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano su dati di laboratorio reali e collaudi sul campo. Riteniamo che tali informazioni siano affidabili. Tuttavia, non ne garantiamo l'applicabilità al procedimento dell'utente e non assumiamo alcuna responsabilità né obbligazioni derivanti dal relativo utilizzo o dalle prestazioni. L'utente si assume la responsabilità di sottoporre a prove accurate qualsiasi applicazione per determinarne l'adeguatezza prima di avviare la produzione. È importante che l'utente determini le proprietà dei relativi composti commerciali durante l'utilizzo di questo o di qualsiasi altro rinforzo. Considerando i numerosi fattori che possono influire sui risultati, non si fornisce alcuna garanzia, implicita o esplicita, comprese quelle sulla commerciabilità e l'adattabilità per un particolare scopo. Le affermazioni contenute in questa pubblicazione non devono essere considerate come dichiarazioni o garanzie né come incitamento a infrangere un qualsiasi brevetto o a violare una legge, un codice di sicurezza o una clausola assicurativa.

Pubbl. n. 10010701-D. Owens Corning si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso. ©2010 Owens Corning

Cemfil_61_ww_12_2010_Rev6_IT