

CEM-FIL® 5325

ROVING DIRETTO AR



DESCRIZIONE

- **Cem-FIL® 5325** è prodotto dal filamento del vetro AR ed è progettato per applicazioni con calcestruzzo, malta e altre miscele a base di legante idraulico.
- I roving Cem-FIL® 5325 vantano un modulo elastico e una forza tensile molto elevati, rendendoli ideali come rinforzo per cemento o altre matrici cementizie. Non marcisce e non corrode, non subisce alterazioni se sottoposto a radiazioni UV, tutto questo lo rende adatto all'utilizzo anche con una copertura minima.

VANTAGGI

- Vetro resistente agli alcali*
- Eccellente capacità di srotolamento
- Bassa ruvidità
- Compatibile con appretto e legante idraulico
- Facile da sminuzzare
- Di facilissima incorporazione nella matrice
- Miglioramento delle prestazioni meccaniche e della durata dei GRC
- Elevata resistenza alla trazione

APPLICAZIONI

- Cem-FIL® 5325 è stato progettato in modo particolare per la tessitura di tessuti, griglie/reti, tele, ecc. Il suo rivestimento superficiale (patina) è compatibile con matrici a base cementizia
- I roving Cem-FIL® 5325 sono stati ideati per soddisfare le necessità del mercato in termini di rinforzo del GRC (cemento rinforzato con fibre di vetro), ma anche di massetti, malte o intonaci

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

CEM-FIL® 5325

ROVING DIRETTO AR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità lineare del roving (Tex) (ISO 1889 : 2009)	Densità lineare del filo (Tex) (ISO 1889 : 2009)	Perdita alla combustione (%) (ISO 1887 : 1995)	Umidità (%) (ISO 3344 : 1997)
320	14	0.80	0,50 max
640	14	0.80	0,50 max
1200	19	0.80	0,50 max
2400	27	0.80	0,50 max

- Roving assemblato
- Conduttività elettrica: Molto bassa
- Peso specifico: 2,68 g/cm³
- Materiale: Vetro resistente agli alcali*
- Punto di rammollimento: 860°C – 1580°F
- Resistenza chimica: Molto alta
- Modulo di elasticità: 72 GPa – 10 x 10⁶ psi
- Resistenza a trazione: 1000–1700 MPa – 145–250 x 10³ psi

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

IMBALLAGGIO E IMMAGAZZINAMENTO

I roving Cem-FIL® 5325 sono protetti da una pellicola restringente in polietilene, aperta nella parte alta e che non deve essere rimossa quando il prodotto è in uso. I roving sono confezionati in pallet. I roving Cem-FIL® 5325 devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore e di umidità nei loro imballi originali. Le condizioni ottimali sono temperature comprese tra 15°C e 35°C e valori di umidità compresi tra 35% e 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 - CERTIFICAZIONE

Le fibre Cem-FIL® 5325 sono prodotte in conformità al sistema di gestione per la qualità ISO 9001.

Le fibre Cem-FIL® non sono classificate come pericolose dal Regolamento 1272/2008/EC. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al nostro documento contenente le istruzioni per un utilizzo sicuro.

Per avere maggiori informazioni [inviare una e-mail a: cem-fil@owenscorning.com](mailto:cem-fil@owenscorning.com) / www.cem-fil.com

America

Owens Corning
Composite Materials, LLC.
One Owens Corning Parkway
Toledo
Ohio 43659
1.800.get.pink™
+1-623-566-0206

Europa

Owens Corning Europa
Fiberglas Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgio
+33.479.75.5300

Asia-Pacifico

Owens Corning - OC Asia-Pacifico
Shanghai Regional Headquarters
Unit 01, 02,05, 39/F,
Pudong Kerry Parkside,
1155 Fang Dian Road, Pudong, Shanghai,
201204, China
+86-21-6101 9666

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 e collaudi sul campo. Nonostante le informazioni siano ritenute affidabili, non ne garantiamo l'applicabilità al progetto dell'utente, e non assumiamo alcuna responsabilità né obblighi derivanti dal suo uso o delle sue prestazioni. L'utente si assume la responsabilità di sottoporre a prove accurate per qualsiasi applicazione al fine di determinarne l'adeguatezza prima dell'utilizzo. È importante che l'utente determini le proprietà dei propri 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 commercializzazione e l'idoneità per un particolare scopo. Le affermazioni contenute in questa pubblicazione non devono essere considerate come dichiarazioni o garanzie né come incitamento ad infrangere brevetti o a violare leggi, codici di sicurezza o clausole assicurative.

Owens Corning si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso. © 2015 Owens Corning. Tutti i diritti riservati.
Numero pubblicazione: 10020428. Cem-FIL 5325_product sheet_ww_07-2015_Rev1_IT. July 2015