

Cem-FIL® 5325

Roving directo AR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cem-FIL® 5325 está fabricado a base de filamento de vidrio AR bobinado, diseñado para usarse con hormigón, mortero y todo tipo de diseños de mezclas hidráulicas.

Los rovings **Cem-FIL® 5325** disponen de un alto módulo elástico y elevada resistencia a la tracción, haciéndolos ideales como un refuerzo efectivo para matrices de cemento y hormigón. No se pudre ni se corroe y no se ve afectado por las radiaciones ultravioletas, hecho que le hace muy adecuado para su uso con una cobertura mínima.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Bajo nivel de borra*
- Alta resistencia a la tracción
- Compatible con recubrimientos plásticos y matrices hidráulicas
- Excelente devanado
- Fácil de cortar
- Muy fácil incorporación en la matriz
- Mejora las prestaciones mecánicas y la durabilidad del GRC



CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

Densidad lineal del roving (tex)	Filamento Ø (µm)	Pérdida al fuego (%):	Humedad (%)
ISO 1889: 1987	ISO 1889: 1987	ISO 1887: 1980	ISO 3344: 1977
320 640 1200 2400	14 14 19 27	0,8	0,1 máx.

- Roving directo
- Peso específico: 2,68 g/cm³
- Material: Vidrio resistente a los álcalis*
- Punto de ablandamiento: 860°C • 1580°F

- Conductividad eléctrica: Muy baja
- Resistencia química: Muy alta
- Módulo de elasticidad: 72 GPa • 10 x 10⁶ psi
- Resistencia a la tracción: 1.700 MPa • 250 x 10³ psi

* Nuestras fibras están fabricadas con un alto contenido en circonio que cumple con las normas ASTM C1666/C 1666/M-07, EN 15422 y las recomendaciones de PCI y GRCA.

Cem-FIL® 5325

Roving directo AR

EMBALAJE, CÓMO UTILIZARLO y ALMACENAMIENTO

Los rovings Cem-FIL® 5325 están protegidos por una capa de polietileno retráctil, abierta por arriba, que no debería retirarse cuando el producto está en uso.

Los rovings Cem-FIL® 5325 deben almacenarse lejos del calor y la humedad y en su embalaje original. Las mejores condiciones son:

- Temperatura: 15°C – 35°C.
- Humedad: 35% – 65%.

Si el producto es almacenado a temperaturas inferiores, se recomienda acondicionarlo en el taller al menos 24 horas antes de su uso, para evitar su condensación.

NORMAS DE CALIDAD - CERTIFICACIÓN

- Las fibras Cem-FIL® se fabrican según un sistema de gestión de calidad aprobado para ISO 9001. Además, las prestaciones reales del Cem-FIL® están sujetas a evaluación y aprobación independientes en Alemania (Zulassung n.º Z-3.72.1731).
- Las fibras Cem-FIL® cumplen con la normativa de seguridad conforme a la Directiva europea 99/45/CE, 67/548/CEE y a sus más recientes enmiendas.

Servicio de atención al cliente de Cem-FIL®

Alcalá de Henares, España

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 BRUSELAS

BÉLGICA

+32 2 674 82 11

OWENS CORNING – OCV ASIA-PACÍFICO

SEDE REGIONAL DE SHANGHAI.

2F OLIVE LVO. MANSION

620 HUA SHAN ROAD

SHANGHAI 200040

CHINA

+86 21 62489922

La información y los datos aquí contenidos se ofrecen sólo como una guía para la selección de un refuerzo. La información contenida en esta publicación se basa en datos reales de laboratorio y en la experiencia en pruebas de campo. Creemos que esta información es fiable, pero no garantizamos su aplicabilidad al proceso del usuario, ni asumimos ninguna responsabilidad u obligación que surja de su uso o rendimiento. El usuario acepta ser el responsable de probar completamente cualquier aplicación para determinar su adecuación antes de comprometerse con la producción. Es importante que el usuario determine las propiedades de sus propios compuestos comerciales cuando use éste o cualquier otro refuerzo. Debido a que numerosos factores afectan los resultados, no otorgamos garantía de ninguna clase, expresa o implícita, incluyendo aquellas de comerciabilidad y adecuación para un propósito particular. Las afirmaciones contenidas en esta publicación no deben ser interpretadas como representaciones o garantías, ni como incentivos para infringir alguna patente o violar algún código de seguridad legal o regulación de seguros.

N.º de Pub. 10010692-D. Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2010 Owens Corning

Cemfil_5325_ww_12_2010_Rev6_ES