

Cem-FIL® 60

Hilos cortados Cem-FIL® para morteros de reparación y GRC por Premix

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cem-FIL® 60 es un hilo cortado de vidrio AR de alta integridad diseñado para el premezclado con otros materiales. La mezcla resultante forma elementos de GRC moldeados mediante el colado-vibrado u otros procesos.

También se puede usar como componente de morteros de reparación para mejorar su rendimiento.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta integridad durante el amasado
- Fibra de bajo tex
- Fácil de incorporar
- Alto rendimiento con dosis bajas

APLICACIONES

La elevada integridad de este producto le hace adecuado para su uso en una gran variedad de procesos de producción incluyendo colado-vibrado, bombeo, proyección o mezclado en seco con otros materiales.

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 están diseñados para incorporarse fácilmente incluso con dosificaciones altas; permaneciendo íntegros durante el amasado.

Se utiliza en la fabricación de morteros de reparación, fabricación de componentes de GRC estándares como canales de drenaje o armarios indicadores de consumo, o en aplicaciones arquitectónicas como paneles decorativos y piezas moldeadas y ornamentales.

El comportamiento hidrofóbico de Cem-FIL® 60 hace la mezcla más fluida, lo cual asegura una mejor compactación y una liberación más fácil del aire atrapado.

- Elevada trabajabilidad
- Reduce la demanda de agua en comparación con otras fibras
- Mejora las propiedades mecánicas de los elementos de GRC
- Seguro y fácil de manejar



CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

| Longitud de la fibra | Diámetro del filamento | Tex (g/km) |
|--|------------------------|------------|
| 6-12 mm - ¼" - ½" | 14 µm 0,000546" | 45 |
| 6 - 12 - 18 (mm) / ¼" - ½" - ¾" | | 82 |
| 6 - 9 - 12 - 18 (mm) / ¼" - 1/3" - ½" - ¾" | 18 µm/0,0007" | 135 |

- Diámetro del filamento: 14 µm, (0,000576")
- Peso específico: 2,68 g/cm³
- Pérdida al fuego: 0,8% (ISO 1980: 1980)
- Humedad: 0,3% máx. (ISO 3344: 1977)
- Vidrio resistente a los álcalis*

- Punto de ablandamiento: 860°C • 158°F
- Conductividad eléctrica: Muy baja
- Resistencia química: Muy alta
- Módulo de elasticidad: 72 GPa • 10 x 10⁶ psi

* Nuestras fibras están fabricadas con un alto contenido de circonio de conformidad con ASTM C1666/C 1666M-07 y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA.

Cem-FIL® 60

Hilos cortados AR para morteros secos y GRC por Premix

CÓMO UTILIZARLO - DOSIS

La dosis recomendada para morteros de reparación es entre 1 y 2%, o bien de 25 a 50 kg/m³ (42 – 84 lb/cu.yd).
La dosis recomendada para Premix GRC es de 3 a 4% en peso.

EMBALAJE y ALMACENAMIENTO

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 están empaquetados en bolsas de plástico individuales (6 - 13 Kg).

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 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 se almacena a temperaturas inferiores, se recomienda acondicionarlo en el taller durante, al menos, 24 horas antes de su uso, para evitar su condensación.

NORMAS DE CALIDAD - CERTIFICACIÓN

- Las fibras Cem-FIL® se fabrican según el 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 los estándares de seguridad según la Directiva Europea 99/45/EC, 67/548/EEC 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. 10012402-D. Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2010 Owens Corning

Cemfil_60_ww_12_2010_Rev6_ES