



Cem-FIL® 70

Hilos cortados AR para morteros de enlucidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cem-FIL® 70 es un hilo cortado de vidrio AR especialmente diseñado para mezclar con cemento y otros materiales en los que se necesita un alto grado de dispersión de fibras.



APLICACIONES

Cem-FIL® 70 se utiliza normalmente en la modificación de mezclas de mortero especiales, o bien en procesos industrializados especiales.

Los hilos cortados Cem-FIL® 70 tienen un ensimaje que es dispersable en agua y que permite la dispersión completa en filamentos individuales al mezclarlos en un entorno acuoso. Se utiliza principalmente en enlucidos y morteros.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente trabajabilidad
- Mejora la tixotropía del mortero, haciéndolo más fácil de aplicar
- Alta dispersión: 220 millones de filamentos por kg (100 millones por libra)
- Virtualmente invisible en la superficie terminada
- Control y prevención de la fisuración en hormigón y morteros frescos y endurecidos
- Seguro y fácil de manejar



CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

- Longitud de la fibra: 3, 6, 9, 12 mm - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" pulgadas
- Diámetro del filamento: 14 (µm), 0,00078 (pulg.)
- Peso específico: 2,68 g/cm³
- Pérdida al fuego: 0,55% (ISO 1980: 1980)
- Humedad: 0,3% máx. (ISO 3344: 1977)
- 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

* 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® 70

Hilos cortados AR para morteros de enlucidos

CÓMO UTILIZARLO - DOSIS

La dosis recomendada es entre 0,02 y 0,2%, o bien de 0,5 a 50 kg/m³ (0,8 – 8 lb/cu.yd).

Las fibras se pueden introducir directamente a la mezcladora en las propias instalaciones o en el lugar de trabajo.

EMBALAJE y ALMACENAMIENTO

Los hilos cortados Cem-FIL® 70 están empaquetados en bolsas de plástico individuales (18 kg).

Los hilos cortados Cem-FIL® 70 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. 10010687-D. Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2010 Owens Corning