



CEM-FIL® 62

EFICIENTE DÚCTIL ACTUACIÓN

Cem-FIL® 62 es una fibra de vidrio de hilo integral que se utiliza para mejorar el rendimiento de los componentes de mezcla seca y GRC fabricados en procesos de premezcla.

- Producido con vidrio Owens Corning® Cem-FIL® AR, el vidrio resistente a los álcalis está diseñado específicamente para el refuerzo de hormigón y tiene una reputación de más de 50 años.
- Disponible en diferentes diámetros de hilo para optimizar la red de fibra.

PARA APLICACIONES DRYMIX O PREMIX GRC

Ventajas del producto



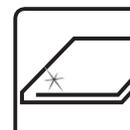
Actuación

- Ductilidad mejorada
- Excelente relación rendimiento/dosificación debido al alto contenido de fibra
- Alto módulo elástico para un mejor control de la fisuración
- Vidrio* resistente a los álcalis.



Procesamiento

- Amigable con la dosificación automatizada
- Dispersión homogénea rápida
- Permite el desmoldeo temprano.
- Seguro y fácil de manejar.
- Compatible con sistemas de auto nivelación.



Estética

- Ideal para usar con perfiles complicados.
- Excelente reproducción de detalles.
- Hace elementos duraderos y atractivos de GRC.
- Capacidad de acabado superior.
- Sin riesgo de manchas de óxido.

Aplicaciones

Cem-FIL® 62 se utiliza en una variedad de procesos de producción con un sistema de dimensionamiento optimizado para rendimiento y la integridad de los hilos durante la mezcla con material seco. Adecuado para mezclas preenvasadas de morteros de reparación y para solado superior. También es adecuado para componentes GRC estándar consolidados por vibración o aditivos autonivelantes.



Foto: Stahlton-Bauteile

Características técnicas

LONGITUD DE FIBRA	DIÁMETRO DEL FILAMENTO	TEX (g/km)	PÉRDIDA POR IGNICIÓN (%) (ISO 1887:1995)	HUMEDAD (%) (ISO 3344:1997)
6–12 mm/1/4"–1/2"	13 µm	45	2.25	0.50 max.
6–12–18 mm/1/4"–1/2"–3/4"	14 µm	82	1.75	

- **Conductividad eléctrica:** muy baja
- **Gravedad específica:** 2.68 g/cm³
- **Material:** resistente a los álcalis
- **Punto de ablandamiento:** 860 °C–1580 °F
- **Resistencia química:** Muy alto
- **Módulo de elasticidad:** 72 GPa–10 X 10⁶ psi
- **Fuerza de Tensión:** >1,000 MPa–145 ksi

*Nuestras fibras se fabrican con alto contenido en zirconio de acuerdo con las normas ASTM C1666 y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA.

Dosis

Para morteros drymix y recrecidos superiores, la dosis recomendada es entre 0,5 y 2%, o alrededor de 10–40 kg/m³ (17–68 lb/yd³). Para la premezcla de GRC, la dosis recomendada es de 1,5 a 3,0% en peso o alrededor de 30–60 kg/m³ (50–100 lb/yd³).

Embalaje y almacenamiento

Los hilos cortados Cem-FIL® 62 se envasan en bolsas de plástico (5 kg) o cajas de cartón (15–22 kg). Los hilos cortados de Cem-FIL 62 deben almacenarse lejos del calor y la humedad, y en su embalaje original. Las condiciones óptimas son temperaturas entre 15°C y 35°C y humedad entre 35% y 65%. Si el producto se almacena a temperaturas más bajas, se recomienda acondicionarlo en el taller durante al menos 24 horas antes de su uso para evitar la condensación.

Normas de calidad

Las fibras Cem-FIL® 62 se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad aprobado según ISO 9001.

Las fibras Cem-FIL® no están clasificadas como peligrosas por el Reglamento 1272/2008/CE. Para obtener más información, consulte nuestra hoja de instrucciones de uso seguro.

Marcado CE y Declaración de Prestaciones como fibras para uso en hormigones y morteros mediante Evaluación Técnica Europea ETA 17/0169.

Declaración ambiental de producto verificada según ISO 14025 y EN 15804:2019 disponible bajo pedido.



Europa

European Owens Corning
Fiberglas Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgium
+32 3 674 8211

España

C/ Aiguafreda, 14. Pol Ind
l'Ametlla Park. 08480,
l'Ametlla del Vallès.
(Barcelona) | 93 849 25 84 |
comercial@collvila.com
www.collvila.com



<https://www.owenscorning.com/composites> | Composites@owenscorning.com

Esta información y los datos contenidos en este documento se ofrecen únicamente como una guía en la selección del producto. Creemos que esta información es fiable, pero no garantizamos su aplicabilidad al proceso del usuario ni asumimos ninguna responsabilidad u obligación derivada de su uso o prestaciones. El usuario acepta ser responsable de evaluar a fondo cualquier aplicación del producto para determinar su idoneidad. Debido a numerosos factores que afectan los resultados, no ofrecemos ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. Las declaraciones contenidas en esta publicación no se interpretarán como representaciones o garantías o como incentivos para infringir cualquier patente o violar cualquier ley, código de seguridad o regulación de seguros. Nos reservamos el derecho de modificar este documento sin previo aviso.

Pub número: 10024896. Cem-FIL® 62_hoja de datos de producto. Noviembre 2021. Español.

LA PANTERA ROSA™ & © 1964–2022 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. © 2022 Owens Corning. Todos los derechos reservados.