



CEM-FIL® 70 MONOFILAMENTO EXCELENTE ACABADO

Cem-FIL® 70 es un hilo cortado de fibra de vidrio AR de propósito especial diseñado para mezclar con cemento y otros materiales donde se requiere una dispersión de fibra superior en formulaciones húmedas o secas.

- Producido con vidrio AR de Owens Corning®, el vidrio resistente a los álcalis está diseñado específicamente para refuerzo de hormigón y tiene una reputación de más de 50 años.
- Diseñado para alta dispersión de la fibra.
- Se incorpora fácilmente.

PARA REVESTIMIENTOS, ESTUCOS Y REFUERZO DE MORTERO

Ventajas del producto



Control de la fisuración

- Control mejorado de fisuración por retracción plástica.
- Flotabilidad neutral: no flota ni se hunde en hormigón fresco.
- Dispersión uniforme de 100 millones de filamentos por kg de fibra de 12 mm.



Rendimiento mejorado

- Fibra de alto módulo elástico, que proporciona control de fisuración más allá del estado plástico.
- Fibra mineral con alta afinidad por los materiales cementosos.
- Mayor resistencia a la flexión.
- Sin óxido, sin manchas.
- Invisible en la superficie acabada.



Rapidez

- Bajo impacto en la trabajabilidad
- Bombeo fácil y sin problemas
- Fluye y dispensa fácilmente para la dosificación automatizada.

Aplicaciones

Cem-FIL® 70 se usa típicamente en la modificación de morteros especiales, productos de reparación, mezclas de cara GRC y procesos industrializados. El producto está diseñado para dispersarse completamente en filamentos individuales cuando se mezcla en un ambiente acuoso. Se utiliza principalmente en revocos, estucos y morteros, pero también es compatible con resinas epoxi.



Características técnicas

LONGITUD DE FIBRA	DIAMETRO DEL FILAMENTO (ISO 1888:2006)	PÉRDIDA POR IGNICIÓN (%) (ISO 1887:1995)	HUMEDAD (%) (ISO 3344:1997)
3–6–9–12 mm 1/8"–1/4"–3/8"–1/2"	20 µm/0.00078"	0.60	0.50 max.

- **Conductividad eléctrica:** muy baja
- **Densidad específica:** 2.68 g/cm³
- **Material:** Vidrio* resistente a los álcalis.
- **Punto de ablandamiento:** 860°C–1,580°F
- **Resistencia química:** Muy alta
- **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

La dosis recomendada es entre 0.02 y 0.5% por peso de ingredientes secos o 0.4 y 10 kg/m³ (0.7–17 lb/yd³). Las fibras pueden mezclarse y embolsarse con ingredientes de mortero seco o introducirse directamente en la mezcladora.

Embalaje y almacenamiento

Los hilos cortados Cem-FIL® 70 se envasan en bolsas de plástico individuales (18 kg). Los hilos cortados de Cem-FIL® 70 deben almacenarse lejos del calor y la humedad, y en su envase 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

Cem-FIL® 70 se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad aprobado según ISO 9001.

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.

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



**COMERCIAL
COLL VILA**

<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: 10025000. Cem-FIL® 70_hoja de datos de producto. Enero 2022. Español.

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