



CEM-FIL® 61

DURABILITY AND AESTHETICS

Cem-FIL® 61 es un roving ensamblado con fibra de vidrio resistente a los álcalis diseñado específicamente para su uso en la fabricación de compuestos de hormigón reforzado con fibra de vidrio (GRC) utilizando el método de premezcla, el método de rociado simultáneo u otros procesos industriales de corte.

- Se incorpora fácilmente y proporciona un rendimiento uniforme para un acabado excelente y una reproducción de calidad de los detalles en todo el formulario.
- Excelente durabilidad con buenas propiedades mecánicas.
- Probado y aprobado para su uso con equipos de pulverización de uso común.

PARA COMPUESTOS DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

Ventajas del producto



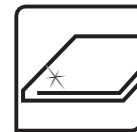
Actuación

- Vidrio resistente a los álcalis
 - Excelente desempeño mecánico.
- Hace elementos GRC altamente duraderos.



Procesamiento

- Excelente desenrollado
- Fácil de picar
- Falta eficiencia dividida
- Seguro y fácil de manejar
- Muy fácil incorporación a la matriz



Estética

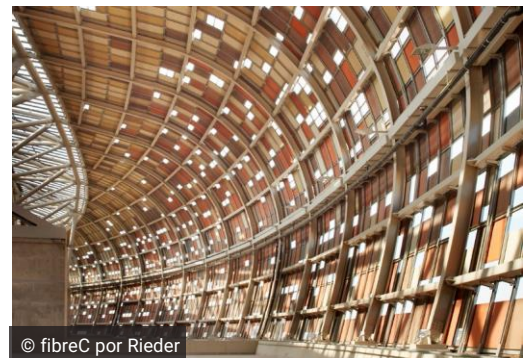
- Excelente reproducción de detalles
- Control de grietas en elementos arquitectónicos

Aplicaciones

Cem-FIL® 61 se usa en una variedad de aplicaciones de roving de GRC donde se usan durabilidad, reproducción de detalles y perfiles complicados, incluidas fachadas arquitectónicas y productos de concreto fabricado.



© fibreC por Rieder



© fibreC por Rieder

Características técnicas

DENSIDAD LINEAL DE ROVING (TEX) (ISO 1889:2009)	DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TEX) (ISO 1889:2009)	PÉRDIDA POR IGNICIÓN (%) (ISO 1887:1995)	HUMEDAD (%) (ISO 3344:1997)
2500 and 4800	82 and 100	1.75	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 – 10x10⁶ psi
- **Resistencia a la tracción de entrada:** >1,000 MPa – >145 x 10³ psi

* Nuestras fibras son fabricadas con alto contenido de zirconio de acuerdo con las normas ASTM C1666/C 1666/M-07 y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA.

Modo de uso

Las mechas Cem-FIL® 61 se utilizan en los procesos de fabricación de GRC con equipos de GRC especialmente diseñados. La dosificación recomendada en GRC proyectado es del 5% en peso. La dosificación recomendada en la premezcla de GRC es del 3% en peso.

Embalaje y almacenamiento

Las mechas Cem-FIL® 61 están protegidas por una película de polietileno termo contraíble, abierta en la parte superior, que no debe quitarse cuando el producto está en uso. Los rovings se embalan en palés, con o sin cajas de cartón. Las mechas Cem-FIL® 61 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, es recomendable acondicionarlo en el taller durante al menos 24 horas antes de su uso para evitar la condensación.

Normas de calidad

- Cem-FIL® 61 se fabrican bajo un sistema de gestión de calidad aprobado según ISO 9001.
- Cem-FIL® 61 no están clasificadas como peligrosas por el Reglamento 1272/2008/EC. 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.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones (<https://www.owenscorning.com/en-us/composites/declaration-of-performance>) como fibras para uso en hormigones y morteros mediante Evaluación Técnica Europea ETA17/0169.



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 no. 10024672. Cem-FIL 61__hoja de datos del producto. Septiembre 2021. Español.

LA PANTERA ROSA™ & © 1964–2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Reservados todos los derechos. © 2021 Owens Corning. Reservados todos los derechos.