



CEM-FIL[®] 54

RENDIMIENTO CON PRECISIÓN

Cem-FIL[®] 54 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 rociado simultáneo.

- 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 APLICACIONES DE PULVERIZACIÓN DE GRC

Ventajas del producto



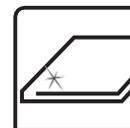
Actuación

- Vidrio resistente a los álcalis utilizado en todo el mundo durante más de 50 años
- Excelente desempeño mecánico
- Hace elementos GRC altamente duraderos



Procesamiento

- Buen desenrollado
- Fácil de picar
- Alta eficiencia dividida.
- Segura y fácil de manejar
- Muy fácil incorporación a la matriz



Estética

- Ideal para usar con perfiles complicados.
- Excelente reproducción de detalles.

Aplicaciones

Cem-FIL[®] 54 se usa en una variedad de aplicaciones de roving de GRC que permite durabilidad, reproducción de detalles y perfiles complicados, incluidas fachadas arquitectónicas y elementos decorativos.



Características técnicas

| DENSIDAD LINEAL DE ROVING (TEX) (ISO 1889:2009) | DENSIDAD LINEAL DE HILOS (TEX) (ISO 1889:2009) | PÉRDIDA POR IGNICIÓN ON IGNITION (%) (ISO 1889:1995) | HUMEDAD (%) (ISO 3344:1997) |
|---|--|--|-----------------------------|
| 2,450 | 76 | 2.00 | 0.50 max |
| | 38 | | |

- **Conductividad eléctrica:** muy baja
- **Densidad específica:** 2.68 g/cm³
- **Material:** Vidrio* resistente a los álcalis
- **Punto de reblandecimiento:** 860°C–1,580°F
- **Resistencia química:** Muy alta
- **Módulo de elasticidad:** 72 GPa–10x10⁶ psi
- **Resistencia de 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

Cem-FIL® 54 rovings se utilizan para pulverizar con equipos de pulverización GRC especialmente diseñados. La dosis recomendada es del 5% en peso.

Embalaje y almacenamiento

Cem-FIL® 54 rovings están protegidas por una película de polietileno retractilable, abierta en la parte superior, que no debe quitarse cuando el producto está en uso. Los rovings se embalan en paletas con o sin cajas de cartón. Las mechas Cem-FIL® 54 deben almacenarse lejos del calor y la humedad, y en su embalaje original.

Las condiciones óptimas son una temperatura entre 15 °C y 35 °C (59 °F y 95 °F) y una 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® 54 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/EC. 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 no. 10024671. Cem-FIL 54_ hoja de datos del producto. Marzo 2021. Español.

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