

# Cem-FIL® 61

## Roving para GRC en Premix y Proyección

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cem-FIL® 61 es un roving ensamblado resistente a los álcalis diseñado para usarse en la fabricación de materiales compuestos de GRC (hormigón reforzado con fibra de vidrio) en premix y proyección simultánea.



### APLICACIONES

En Premix, Cem-FIL® 61 se corta en pequeños hilos que tienen alta resistencia a la abrasión. La fibra permanece íntegra, lo que permite una fácil incorporación en la matriz y buena trabajabilidad.

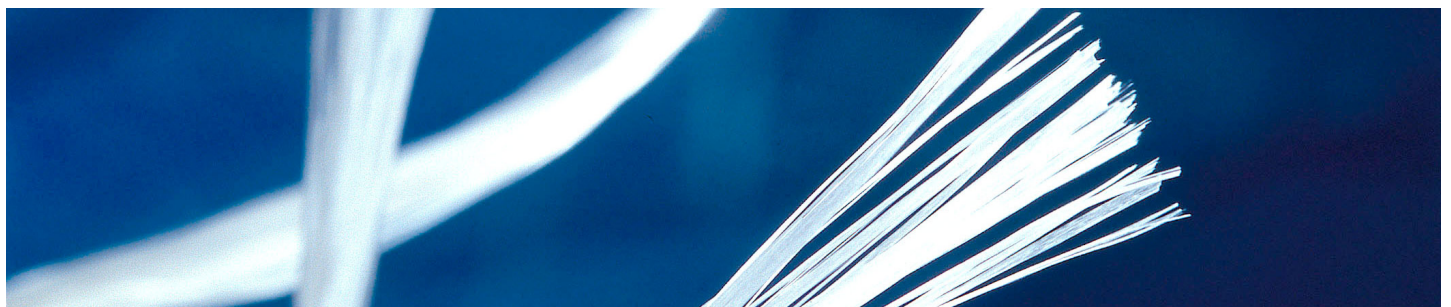
La nueva tecnología de ensamaje de Cem-FIL® 61 reduce la absorción de agua de la fibra, lo que permite una reducción del contenido de agua en la matriz, o un aumento del contenido de fibra.

En el proceso de proyección, Cem-FIL® 61 presenta una fácil separación del hilo y un corte fácil generando poca borra.

El comportamiento hidrofóbico de Cem-FIL® 61 hace que la mezcla sea más fluida, lo cual asegura una mejor compactación y una liberación más fácil del aire atrapado.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Vidrio resistente a los álcalis\*
- Buen devanado
- Fácil de cortar
- Gran eficiencia de apertura
- Ideal para utilizarse en perfiles complicados
- Excelente reproducción del detalle
- Adecuado para Premix y Proyección
- Excelentes propiedades mecánicas



### CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

Peso lineal del roving (tex)	Peso lineal del hilo (tex)	Pérdida al fuego %	Humedad (%)
ISO 1889: 1987	ISO 1889: 1987	ISO 1887: 1980	ISO 3344: 1977
2500	82	1,75	0,35 máx.

- Roving ensamblado
- Peso específico: 2,68 g/cm<sup>3</sup>
- 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 10<sup>6</sup> psi
- Resistencia a la tracción: 1.700 MPa • 250 x 10<sup>3</sup> 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® 61

## Roving para GRC en Premix y Proyección

---

### CÓMO UTILIZARLO - DOSIS

Los rovings Cem-FIL® 61 se utilizan en procesos de fabricación de GRC con equipos especialmente diseñados para ello. La dosis recomendada en GRC en proyección es 5% en peso. La dosis recomendada en GRC en Premix es 3% en peso.

### EMBALAJE y ALMACENAMIENTO

Los rovings Cem-FIL® 61 están protegidos por una capa de polietileno retráctil, abierta por arriba, que no debería retirarse cuando el producto está en uso. Los rovings se empaquetan en palets con o sin cajas de cartón.

### NORMAS DE CALIDAD - CERTIFICACIÓN

- Las fibras Cem-FIL® se fabrican según el 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 los estándares de seguridad según la Directiva Europea 99/45/EC, 67/548/EEC y 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](mailto:Cem-fil@owenscorning.com)

[WWW.CEM-FIL.COM](http://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](http://www.owenscorning.com)  
[www.ocvreinforcements.com](http://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. 10010701-D. Owens Corning se reserva el derecho a modificar este documento sin previo aviso. ©2010 Owens Corning