



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Cem-FIL® 60

## Hilos cortados AR para morteros de reparación y premezcla GRC

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Cem-FIL® 60** es una hebra cortada de fibra de vidrio AR de alta integridad diseñada para premezcla con otros materiales y la mezcla resultante se forma por vibración fundición u otros procesos en componentes GRC moldeados.

También se puede utilizar como componente de morteros de reparación para mejorar su actuación.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

La alta integridad del producto lo hace adecuado para su uso en una variedad de procesos de producción que incluyen fundición por vibración, bombeo, pulverización o mezcla en seco con otros materiales.

Las hebras cortadas **Cem-FIL® 60** están diseñadas para una fácil incorporación incluso en dosis altas y permanecen integrales durante mezclando. Se utiliza en la fabricación de morteros de reparación, componentes estándar GRC como canales de drenaje o cajas de medidores, o en aplicaciones arquitectónicas como pantallas decorativas para paredes y molduras ornamentadas.

El comportamiento hidrofóbico de **Cem-FIL® 60** hace que la mezcla sea más fluida y eso asegura una mejor compactación y más fácil liberación de aire atrapado.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta integridad durante la mezcla
- Hebra de bajo tex
- Fácil incorporación
- Alto rendimiento con baja dosificación
- Excelente reproducción de detalles
- Buen nivel de trabajabilidad
- Reducción de la demanda de agua en comparación con otras fibras.
- Mejora el rendimiento mecánico de los elementos GRC
- Hace elementos GRC de gran durabilidad
- Seguro y fácil de manejar

### CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

Longitud de la fibra	Diámetro del filamento	Texas (g / km)	Pérdida por ignición (%) (ISO 1887: 1995)	Humedad (%) (ISO 3344: 1997)
6 - 12 - 18 (mm) / ¼ " - ½ " - ¾ "	14 µm / 0,000546 "	82	0,85	0.50 máximo



6-9-12-18 (mm) / ¼" - 1/3" - ½" - ¾"	18,5 µm / 0,00073 *	135	0,85
• Conductividad eléctrica: Muy baja	• Resistencia química: muy alta		
• Gravedad específica: 2,68 g / cm <sup>3</sup>	• Módulo de elasticidad: 72 GPa • 10x10 <sup>6</sup> psi		
• Material: vidrio resistente a los álcalis *	• Resistencia a la tracción: 1.700 MPa • 250 x 10 <sup>3</sup> psi		
• Punto de ablandamiento: 860 ° C • 1580 ° F			

\* Nuestras fibras están fabricadas con alto contenido de Zirconia de acuerdo con ASTM C1666 / C 1666 / M-07

y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA

# Cem-FIL® 60

## Hilos cortados AR para morteros de reparación y premezcla GRC

### MODO DE EMPLEO - DOSIS

Para morteros de reparación, la dosis recomendada es de 1 a 2% o de 25 a 50 kg / m<sup>3</sup> (42 a 84 lb / yd<sup>3</sup>).

Para Premix GRC, la dosis recomendada es de 2,5 a 3,5% en peso.

### EMBALAJE y ALMACENAMIENTO

Las hebras picadas de Cem-FIL® 60 se envasan en bolsas de plástico individuales (6 - 18 kg).

Las hebras picadas de Cem-FIL® 60 deben almacenarse lejos del calor y la humedad, y en su embalaje original. La las mejores condiciones son:

- Temperatura: 15°C - 35°C.
- Humedad: 35% - 65%.

Si el producto se almacena a temperaturas más bajas es aconsejable acondicionarlo en el taller durante al menos 24 horas antes utilizar, para evitar la condensación.

### ESTÁNDARES DE CALIDAD - CERTIFICACIÓN

- Las fibras Cem-FIL® 60 se fabrican bajo un Sistema de Gestión de la calidad homologado según ISO 9001.
- Las fibras Cem-FIL® no están clasificadas como peligrosas por el Reglamento 1272/2008 / EC. Para más información, por favor consulte nuestra Hoja de instrucciones de uso seguro.

Tel. : +86538 6626827

Fax: + 86 538 6627917

Jerry.xu@ctgf.com

www.ctgf.com

Cem-FIL®, Anti-Crak® y Slurry-FIL® son Owens Corning marcas de refuerzos de fibra de vidrio resistente a los álcalis. Se estableció una alianza estratégica entre Owens Corning y Taishan Fiberglass, para fabricar productos de vidrio en China. Con un sólido apoyo técnico de Owens Corning Global Research and Development centros, Cem-FIL® refuerzos de fibra de vidrio, Anti-Crak® y Slurry-FIL® Ar son desarrolladas conjuntamente, fabricado y desarrollado para el mercado global.

