OCV™ Reinforcements

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Cem-FIL® 60

Hilos cortados Cem-FIL® para morteros de reparación y GRC por Premix

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cem-FIL® 60 es un hilo cortado de vidrio AR de alta integridad diseñado para el premezclado con otros materiales. La mezcla resultante forma elementos de GRC moldeados mediante el colado-vibrado u otros procesos.
También se puede usar como componente de morteros de reparación para mejorar su rendimiento.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta integridad durante el amasado
- Fibra de bajo tex
- Fácil de incorporar
- Alto rendimiento con dosis bajas

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

La elevada integridad de este producto le hace adecuado para su uso en una gran variedad de procesos de producción incluyendo colado-vibrado, bombeo, proyección o mezclado en seco con otros materiales.

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 están diseñados para incorporarse fácilmente incluso con dosificaciones altas; permaneciendo íntegros durante el amasado.
Se utiliza en la fabricación de morteros de reparación, fabricación de componentes de GRC estándares como canales de drenaje o armarios indicadores de consumo, o en aplicaciones arquitectónicas como paneles decorativos y piezas moldeadas y ornamentales.

El comportamiento hidrofóbico de Cem-FIL® 60 hace la mezcla más fluida, lo cual asegura una mejor compactación y una liberación más fácil del aire atrapado.

- Elevada trabajabilidad
- Reduce la demanda de agua en comparación con otras fibras
- Mejora las propiedades mecánicas de los elementos de GRC
- Seguro y fácil de manejar

CARACTERÍSTICAS (valores nominales)

Longitud de la fibra	Diámetro del filamento	Tex (g/km)
6-12 mm - ¼”- ½”	14 µm 0,000546"	45
6 - 12 - 18 (mm) / ¼” - ½”- ¾ ”		82
6 - 9 - 12 - 18 (mm) / ¼” -1/3” - ½”- ¾ ”	18 µm/0,0007”	135

- Diámetro del filamento: 14 µm, (0,000576”)
- Peso específico: 2,68 g/cm^3
- Pérdida al fuego: 0,8% (ISO 1980: 1980)
- Humedad: 0,3% máx. (ISO 3344: 1977)
- Vidrio resistente a los álcalis*

* Nuestras fibras están fabricadas con un alto contenido de circonio de conformidad con ASTM C1666/C 1666/M-07 y EN 15422 y bajo las recomendaciones de PCI y GRCA.

- Punto de ablandamiento: 860°C • 158°F
- Conductividad eléctrica: Muy baja
- Resistencia química: Muy alta
- Módulo de elasticidad: 72 GPa • 10 x 10^6 psi

Cem-FIL® 60

Hilos cortados AR para morteros secos y GRC por Premix

CÓMO UTILIZARLO - DOSIS

La dosis recomendada para morteros de reparación es entre 1 y 2%, o bien de 25 a 50 kg/m^3 (42 – 84 lb/cu.yd).
La dosis recomendada para Premix GRC es de 3 a 4% en peso.

EMBALAJE y ALMACENAMIENTO

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 están empaquetados en bolsas de plástico individuales (6 - 13 Kg).

Los hilos cortados Cem-FIL® 60 deben almacenarse lejos del calor y la humedad y en su embalaje original. Las mejores condiciones son:
• Temperatura: 15ºC – 35ºC.
• Humedad: 35% – 65%.
Si el producto se almacena a temperaturas inferiores, se recomienda acondicionarlo en el taller durante, al menos, 24 horas antes de su uso, para evitar su condensación.

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 a sus más recientes enmiendas.