



# Anti-Crak® HP

## Hilos cortados AR para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Anti-Crak® HP** (altas prestaciones) es un hilo cortado de fibra de vidrio AR de alta integridad que está diseñado para usarse en el refuerzo de hormigón, enlucidos y morteros.

Los hilos cortados **Anti-Crak® HP** tienen un sistema de ensimaje específicamente desarrollado para resistir a la abrasión y dar integridad a los filamentos durante el proceso de mezcla con el hormigón. La construcción de bajo tex permite obtener un refuerzo eficaz a dosis relativamente bajas (en peso) comparado con el refuerzo de acero convencional.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Los hilos cortados **Anti-Crak® HP** han sido desarrollados para mejorar las propiedades mecánicas de las mezclas de hormigón. Se utiliza principalmente en revestimientos de suelos, soleras y en la preparación de mezclas embolsadas en seco de morteros y enlucidos especiales. El refuerzo de fibra de vidrio AR tiene una densidad similar a la del hormigón y no flota, consiguiendo una dispersión homogénea de las fibras dentro de la mezcla de hormigón. Los hilos **Anti-Crak® HP** están recomendados para hormigón proyectado (shotcrete) en ambientes muy agresivos, o en estructuras de protección contra incendios.



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| • Vidrio álcali-resistente*           | • Mejora las propiedades mecánicas del hormigón endurecido |
| • Filamento de bajo tex               | • Evita la fisuración                                      |
| • Alta integridad                     | • Permite una trabajabilidad adecuada en altas dosis       |
| • Filamento resistente a la abrasión  | • Mezcla homogénea   |
| • Muy fácil incorporación a la matriz | • Seguro y fácil de manejar                                |

\* Nuestras fibras son 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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (valores nominales)

Longitud de la fibra	Diámetro del filamento	Tex	Pérdida al fuego (%)	Humedad (%)
			ISO 1887 : 1980	ISO 3344 : 1977
6 - 12 - 18 (mm)	14 (µm)	45	0.8	0.3 max
1/4" - 1/2" - 3/4" (plg)	0.000546 (plg)			

# Anti-Crak® HP

## Hilos cortados AR para mejorar las propiedades mecánicas del hormigón

Los hilos cortados **Anti-Crak® HP** se presentan en 3 formatos: big bag, bolsas de plástico y bolsas individuales de papel. Las bolsas individuales de papel están agrupadas en cajas de cartón. Los palets completos están envueltos en polietileno retráctil e identificados con dos etiquetas.

### ALMACENAMIENTO

Los hilos cortados **Anti-Crak® HP** deben almacenarse alejados del calor y de la humedad, y en su embalaje original. Las mejores condiciones son:

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

Si el producto es almacenado a temperaturas inferiores, se recomienda acondicionarlo en el taller al menos 24 horas antes de su uso, para evitar condensación.

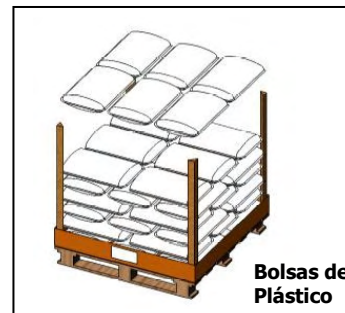
OCV™ Reinforcements recomienda el uso del material de acuerdo con el método FIFO ( Primero en entrar, primero en salir).

### CALIDAD

Los hilos cortados **Anti-Crak® HP** se fabrican según el Sistema de Gestión de calidad aprobado para ISO 9001. Además, las prestaciones reales del **Anti-Crak® HP** están sujetas a evaluación y aprobación independientes en Alemania (Zulassung n° Z-3.72.1731).

[www.d-y-d.com](http://www.d-y-d.com)

### CARACTERÍSTICAS DEL PALET



## OFRECIENDO SOLUCIONES – TRANSFORMANDO MERCADOS – MEJORANDO VIDAS

#### NORTH AMERICA

James PATTERSON  
TEL: +1 623.566.0260  
FAX: +1 208.730.4581

#### EUROPE

David LITSCHER  
TEL: +34 915.517.954  
FAX: +34 914.337.072

#### ASIA PACIFIC MIDDLE EAST AND AFRICA

Peter RIDD  
TEL: +44 1275.390.968  
FAX: +44 117.370.1075



OCV™ Reinforcements



#### OWENS CORNING

COMPOSITE MATERIALS, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1.800.GET.PINK™

#### EUROPEAN OWENS CORNING FIBERGLAS, SPRL.

166, CHAUSSÉE DE LA HULPE  
B-1170 BRUSSELS  
BELGIUM

#### OWENS CORNING

SHANGHAI COMPOSITES CO. LTD.  
OLIVE L.V.O. MANSION, 2<sup>ND</sup> FLOOR  
620 HUASHAN ROAD  
SHANGHAI 200040  
CHINA

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.

Pub. No. 10010688. Owens Corning se reserva el derecho para modificar este documento sin previo aviso. ©2009 Owens Corning.