



Hoja Técnica

Código: JRCF
Fecha de Emisión: 01-IX-2022
Fecha de Revisión: 01-IX-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Rhenofit® CF (Hidróxido de calcio)

Función:

El **Rhenofit® CF** es un activador para el entrecruzamiento de fluoroelastómeros.

Características Típicas:

| Característica* | Unidad | Valores |
|------------------------------|-------------------|--|
| Composición | - | Hidróxido de calcio finamente dividido, especialmente tratado Ca(OH) ₂ |
| Apariencia | - | Polvo blanco |
| Olor | - | Ninguno |
| Densidad @ 20 °C | g/cm ³ | 2.2 |
| Decoloración en vulcanizados | - | Ninguna. |
| Propiedades fisiológicas | - | Ver SDS |

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no pueden tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Rhenofit® CF** es un activador del entrecruzamiento particularmente para fluoroelastómeros y se utiliza con el fin de lograr valores de *compression set* óptimos a mayores temperaturas. Los elastómeros fluorocarbonados formulados con **Rhenofit® CF** ofrecen compuestos con muy buena estabilidad en el almacenaje, alta seguridad durante el proceso y una alta velocidad en el entrecruzamiento. Los acelerantes y los agentes de entrecruzamiento que normalmente se tienen que añadir de forma separada, ya se encuentran incorporados en estos polímeros especiales. El entrecruzamiento de las sustancias químicas se activa durante el procesamiento en presencia de **Rhenofit® CF**.

Procesamiento:

Se recomienda añadir el **Rhenofit® CF** junto con las cargas o inmediatamente después de éstas, ya que el **Rhenofit® CF** es muy higroscópico y no debe, por lo tanto, pesarse sino hasta justo antes de la incorporación en la mezcla.

Dosificación:

Normalmente se recomiendan 6 ppch **Rhenofit® CF** en combinación con 3 ppch de óxido de magnesio.

Aplicación:

El **Rhenofit® CF** se utiliza en artículos de hule tales como sellos que necesiten resistir temperaturas extremadamente altas, por lo que es el gran compañero en las mezclas de **Viton™**.

Almacenamiento:

El **Rhenofit® CF** debe ser almacenado en su empaque original, en un lugar seco y fresco. Mantiene sus propiedades hasta por 365 días después de la fecha de fabricación. Debido a que el **Rhenofit® CF** es muy higroscópico, los contenedores deben cerrarse inmediatamente y tan fuertemente como sea posible una vez abiertos.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Rhenofit® CF** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □