



Hoja Técnica

Código: DEL
Fecha de Emisión: 11-XI-2010
Fecha de Revisión: 21-IV-2020
No. de Revisión: 02

Producto:

Elastomag® 170

Descripción:

El **Elastomag® 170** es un óxido de magnesio micronizado, con un grado de alta reactividad hecho a partir de salmuera rica en magnesio, así como a partir de cal dolomita.

Características típicas evaluadas:

| Propiedades | Unidades | Valor |
|----------------------------|----------|-----------|
| Pureza (como MgO) | % | 96 Mín. |
| Pérdidas por ignición | % | 8.5 Máx. |
| CaO | % | 1.5 Máx. |
| Cloruro (Cl) | % | 0.5 Máx. |
| Índice de actividad Morton | % | 160 - 210 |
| Pasa por malla de 325 | % | 99.5 Mín. |

Modo de acción:

El **Elastomag® 170** posee una alta área superficial por lo que se le denomina como un óxido de magnesio de alto grado de especialidad. El óxido de magnesio es un sólido química y físicamente muy estable a altas temperaturas, tiene alta conductividad térmica y baja conductividad eléctrica. Debido a lo anterior, uno de los mayores consumidores en el mundo del óxido de magnesio es la industria refractaria.

Aplicaciones:

El **Elastomag® 170** es producido con tecnología de punta en los Estados Unidos de América para garantizar su alta actividad como óxido, así como para controlar su tamaño de partícula. Estos dos son los criterios más importantes para el rendimiento del producto como ayuda de proceso, por lo que se utiliza como retardador del scorch en una variedad de elastómeros y adhesivos, así como agente espesante en compuestos moldeados en bulto o en hoja, como un aceptor de ácido en polímeros halogenados y clorados, como agente desecante y también como agente anti-aglutinante.

Aplicaciones:

Almacenar el **Elastomag® 170** en un lugar fresco y seco, en su envase original bien cerrado.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Elastomag® 170** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □