

Technical Information

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.