



Hoja Técnica

Código: JOM
Fecha de Emisión: 19-XI-2011
Fecha de Revisión: 20-VIII-2020
No. de Revisión: 01

Producto:

Scorchguard® O

Descripción:

El **Scorchguard® O** es un activador de la vulcanización y un aceptor de ácidos para cloropreno (CR), clorobutilo (CIIR), polietileno clorosulfonado (CSM), polietileno clorado (CM) y otros polímeros halogenados.

Características típicas evaluadas:

Propiedades	Unidades	Valor
Composición	%	Ingredientes activos: 54% +/- 2% de óxido de magnesio activado y 20 +/- 2% de compuestos de magnesio protegidos por secreto industrial. Aglutinantes orgánicos: 26 +/- 2%
Apariencia	-	Barras rectangulares amarillo a café
Densidad @ 20 °C	g/cm ³	Aprox. 1.9
Pérdidas por ignición @ 600 °C	%	32 Máx.

Modo de acción:

El **Scorchguard® O** es óxido de magnesio (MgO) activado y predisperso en forma de barra. El aglutinante orgánico tiene varias funciones. **Protege el MgO de la absorción de humedad** y esto previene de convertirse en la forma inactiva Mg(OH)₂. El aglutinante también **reduce los tiempos de mezclado** en los cloroprenos y otros compuestos que contienen halógenos, reduciendo así el consumo de energía. El aglutinante previene que los compuestos que tengan MgO se peguen al equipo de mezclado. El sistema de aglutinante no tiene efecto en las propiedades físicas. El **Scorchguard® O** incrementa la seguridad de procesamiento de compuestos basados en CR, CSM, CM y CIIR. También hace que los compuestos se calienten menos y que los extruidos o moldeados se obtengan más fácilmente. Cuando se utiliza en conjunto con óxido de zinc, el **Scorchguard® O** proporcionará excelente protección y absorción de ácidos.

Procesamiento:

El **Scorchguard® O** es fácil de incorporar y se dispersa rápidamente y de manera equitativa en todas las calidades de la mezcla. Se elimina el polvo y se reduce significativamente el tiempo de absorción de humedad a causa del aglutinante. Para mejores resultados, el **Scorchguard® O** debe agregarse al inicio del proceso de mezclado.

Dosificación:

El **Scorchguard® O** se adiciona de 2 a 4 ppch.

Aplicaciones:

Artículos extruidos o inyectados base cloropreno (CR), clorobutilo (CIIR), polietileno clorosulfonado (CSM), polietileno clorado (CM) y otros polímeros halogenados, así como **adhesivos** base neopreno.

Estabilidad en el almacenamiento:

El **Scorchguard® O** se mantiene por 180 días a partir de la fecha de producción. La estabilidad en el almacenamiento es de 365 días a partir de la fecha de producción para el producto empacado en bolsas de aluminio.

Manejo y Almacenamiento:

Debe consultarse la hoja de seguridad del material **Scorchguard® O** antes de utilizarlo.

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. □