

ACELERADOR DE LA VULCANIZACIÓN

VULMIC MBT

Mercaptobenzotiazol

Semi ultra-acelerador para hule natural y sintético

PROPIEDADES

El VULMIC MBT se utiliza como un Semi ultra-acelerador primario en vulcanizaciones de hule natural y/o sintético, puede también agregarse al látex como solución sosa cáustica diluída, o incluso como dispersión si se cuida la desestabilización del látex. Se activa con la adición de Óxido de Zinc y ácido esteárico preferentemente. Altamente recomendado para estireno/butadieno y copolímeros de acrilonitrilo/butadieno. Usualmente se conjunta su uso con dietilditiocarbamato de dietilamonio para obtener buenas temperaturas de vulcanización. Es un rápido acelerador a temperaturas superiores a los 120 °C; confiere una excelente resistencia ante el envejecimiento; aunque colorea ligeramente es recomendable para la fabricación de objetos de colores claros.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	MÉTODOS DE PRUEBA
Apariencia	Pellets o Polvo de color crema a Ligero Amarillo	Visual
Humedad (%) máx.	1.0	MA-010
Cenizas (%) máx.	0.5	MA-011
Punto de Fusión (°C)	170 - 182	MA-012 A
Finura Malla 100 (%) mín.	99.90	MA-013 A

* LA CARACTERÍSTICA DE RETENIDO EN MALLA 100 SOLO APLICA PARA POLVO

APLICACIONES

En los compuestos NR el VULMIC MBT puede ser utilizado como único acelerador en niveles que van desde 1.0 hasta 1.5 pch. En las combinaciones con otros aceleradores su nivel de uso típico puede variar entre 0.5 y 1.5 pch. En los compuestos de SBR el VULMIC MBT se utiliza generalmente de 1.5 a 3.0 pch ya sea sólo o en combinación con otros aceleradores. Para aplicaciones de látex y la espuma de látex una dispersión acuosa al 50% debe ser utilizada para estabilizar. Por ejemplo, un típico sistema de espuma de látex SBR se vulcaniza con VULMIC MBT: 1.0 a 2.0 (seco) pch, VULMIC ZDE: 1.5 pch y azufre 2.0 pch.

ENVASADO DEL PRODUCTO

- Bolsas de polietileno con un contenido de 25 Kg.
- Se recomienda usar en un período no mayor a 2 años después de la fecha de fabricación.

La Información técnica y sugerencias proporcionadas en este documento no están garantizadas por completo. El usuario asume la responsabilidad y Micro S.A. de C.V. no esta obligado en caso de lesiones, perdida o daños a la persona, producto o proceso.



Emiliano Zapata No.1
San Lorenzo Río Tenco
Cuautilán Izcalli 54713
Estado de México
Tel: (55) 5872 7522