

Hoja Técnica

Código: XTBBS
Fecha de Emisión: 31-VIII-2023
Fecha de Revisión: 31-VIII-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Mixland+[®] TBBS 75 GA F200

Descripción:

El **Mixland+[®] TBBS 75 GA FA200** es un acelerante primario base sulfenamida no manchante y no decolorante.

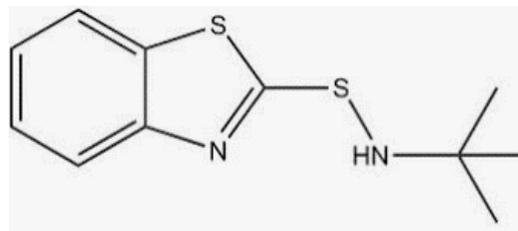
Compuesto: N-tert-butyl-2-benzotiazol sulfenamida

Fórmula mínima: C₁₁H₁₄N₂S₂.

Peso molecular: 238 g/mol.

CAS No.: 95-31-8.

EINECS: 202-409-1.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Contenido activo	%	75
Color	-	Beige*
Filtración	µm	200
Mooney ML (1+4) 80 °C Valor típico	MU	15
Densidad de valor típico	-	1.16
Tipo de gránulo	-	GA

*Dependiendo de la variación natural de TBBS.

Otras características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Punto de fusión	°C	106
Pureza de la sustancia activa	%	95

Desempeño del producto:

El **Mixland+[®] TBBS 75 GA FA200** es un acelerante primario de propósito general que combina un rápido curado con una acción retardada inicial. Por lo tanto, es un acelerante muy seguro a las temperaturas de procesamiento, que produce compuestos de muy alto módulo a temperaturas de curado.

Es adecuado con hule natural (NR), poliisopreno sintético (IR), hule estireno butadieno (SBR), polibutadieno (BR), hule nitrilo butadieno (NBR) y terpolímero de etileno, propileno dieno monómero (EPDM).

Los compuestos de hule que contienen TBBS tienen menor tendencia al scorch que el acelerante N-Ciclohexil-2-benzotiazol Sulfenamida (CBS) y pueden procesarse más adecuadamente. Además, la velocidad de curado es casi la misma que el CBS. Puede reemplazar al acelerante OBTS/NOBS fácilmente.

Imparte excelentes propiedades físicas en el curado, incluyendo la mejor resistencia a la tensión de entre todos los tipos de acelerador sulfenamida. En el mezclado, el **Mixland+® TBBS 75 GA FA200** se dispersa fácilmente en hules. La cantidad recomendada es casi 10% más baja que en el caso del CBS. Se puede activar por cantidades pequeños de acelerantes de la familia de los thiurams (como TMTD), ditiocarbamatos (como ZDMC), acelerantes aminas-aldehído o acelerantes guanidina (como DPG) en compuestos de llanta o productos industriales de hule.

Características del aglutinante:

Debido a su forma física, el Masterbatch de Mixland® ofrece lo siguiente:

- Productos libres de polvo con un alto nivel de filtración, de hasta 100 µ.
- Productos libres de tack a temperatura ambiente.
- Menor viscosidad Mooney, mejorando la calidad de la dispersión.
- Reducción de scrap gracias a la filtración.
- Mejor compatibilidad con otros elastómeros.

Aplicaciones:

El **Mixland+® TBBS 75 GA FA200** puede utilizarse en fabricación de hule piso de objetos industriales, carcazas de hule, enchaquetado de cables y de partes mecánicas, etc.

Seguridad y Toxicidad:

Para información detallada, por favor referirse a la hoja de seguridad de materiales.

Empaque y almacenamiento:

Peso de la caja de cartón: 20 kg netos. Palet estándar de CP3: 640 kg netos.

No apilar más de 2 palets de altura.

Vida de anaquel: 1 año en su empaque original.

Almacenar en un lugar seco y fresco, así como lejos de las fuentes directas de calor o de luz del sol.

ACELERANTE A BASE DE NITROSAMINAS SEGURAS.

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. □