

Código: ST16

Fecha de Emisión: 30-VI-2023

Fecha de Revisión: 27-III-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

## Struktol WB 16

Característica*	Unidades	Valor típico
Apariencia	---	Pastilla o perla
Color	----	Amarillento
Punto de goteo	°C	96 – 108
Gravedad específica	----	0.98
Rango de fusión	°C	102

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: N/D

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El <b>Struktol® WB 16</b> es una mezcla de jabones de ácidos grasos, predominantemente cálcicos.</p> <p>Se utiliza en compuestos de caucho para mejorar las propiedades de fluidez.</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El efecto desmoldante que tiene el <b>Struktol® WB 16</b> beneficia a una reducción considerable de la viscosidad (fricción interna) del compuesto en verde y a una disminución de la fricción por deslizamiento al entrar en contacto con superficies metálicas del banbury, el efecto desmoldante es notable ya que se elimina la adherencia a los rotores en mezcladoras internas o en molinos abiertos y rodillos de calandrado y mejora el desmoldeo, especialmente cuando se utilizan diseños de moldes complejos.</p> <p>El <b>Struktol® WB 16</b> tiene un ligero efecto activador en la velocidad de curado de los compuestos que contienen azufre.</p> <p>El <b>Struktol® WB 16</b> se puede añadir en cualquier etapa del ciclo de mezclado, incluso durante la fase de calentamiento de los compuestos terminados antes del calandrado.</p> <p>Sin embargo, para lograr el efecto óptimo de liberación y reducción de la fricción, es mejor agregar el <b>Struktol® WB 16</b> durante la etapa final de mezcla.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<p>El <b>Struktol® WB 16</b> puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Calandreo.</li><li>• Producción de llantas.</li><li>• Tecnología de producción en batch.</li><li>• Modificación de termoplásticos.</li><li>• Reciclado de hule.</li></ul> <p>Se recomienda usar el <b>Struktol® WB 16</b> en una cantidad de 0,5 al 3 % del peso total del lote.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.</p> <p>El <b>Struktol® WB 16</b> es un material muy estable al menos por 2 años si se mantiene en su empaque original a partir de la fecha de fabricación.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	<p>Consultar la hoja de seguridad del <b>Struktol® WB 16</b> para más información.</p>