



## Struktol Company of America

201 E. Steels Corners Road • P. O. Box 1649 • Stow, Ohio 44224-0649  
Phone (330) 928-5188 • Fax (330) 928-0013  
www.struktol.com • customerservice@struktol.com

**HOJA DE  
DATOS**

# STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS

## AGENTE HOMOGENIZANTE

### COMPOSICIÓN

Mezcla compleja de resinas aromáticas y alifáticas

### PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Pastillas color café o azules
Cenizas (% , max.)	2
Punto de ablandamiento (°C)	96 – 106*
Gravedad Específica (g/cm <sup>3</sup> )	1.06
Comportamiento Fisiológico	Ver Hoja de Datos de Seguridad
Estabilidad de Almacenamiento	Por lo menos 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento: Se recomienda no almacenar a temperaturas mayores a los 95°F. No apilar ya que la presión adicional puede causar problemas de estabilidad de almacenamiento.
Empaque	Bolsas de 25 kg

### RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS mejora la homogeneidad de los elastómeros de diferente polaridad y viscosidad. Es rápidamente absorbidos por los polímeros durante el ciclo de mezclado. Se obtiene rápidamente una masa de relativamente baja viscosidad, en la cual los demás ingredientes del compuesto se incorporan fácilmente. Los agentes homogenizadores son particularmente efectivos con aquellas mezclas de elastómeros que tienden a desmoronarse al principio del ciclo de mezclado. En la mayoría de los casos, STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS se agrega junto a los polímeros durante el ciclo de mezclado.

La reducción en la viscosidad y el nervio de los compuestos que se consiguen con los agentes homogenizantes STRUKTOL<sup>®</sup>, ayuda en los procesos posteriores. Por ejemplo, se reduce la tendencia a la formación de bolsas, la velocidad de extrusión puede aumentar sin aumentar el hinchamiento de los extruidos, se mejoran las propiedades del calandrado. Estos beneficios se mantienen aun después de largos periodos de almacenamiento de los compuestos sin vulcanizar.

STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS aumenta la adhesividad de muchos compuestos, aunque estrictamente hablando, no es un agente para adhesividad. Sin embargo aumentan la eficiencia de otros agentes que sí promueven la adhesividad.

STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS no se endurece durante la vulcanización. La reducción de la dureza de los vulcanizados es menor que cuando se utilizan plastificante de aceite mineral.

Por su color el STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS no es adecuado para compuestos de color claro. Puede causar oscurecimiento de los compuestos. Cuando se especifican productos de colores claros se debe utilizar el STRUKTOL<sup>®</sup> RP 28.

STRUKTOL<sup>®</sup> 40 MS tiene buena solubilidad en hidrocarburos aromáticos y clorados.

*\*Después de varios meses de almacenamiento es posible que el punto de ablandamiento incremente varios centígrados.*

### DOSIS

4 - 15 phr

(03/10/2016)JMB/KAB/rca

Se estima que la información aquí mencionada es confiable, pero se ofrece sin garantía expresa o implícita. El contenido aquí mencionado no debe ser interpretado como una recomendación para algún uso que este en violación de una patente existente.