



Struktol Company of America, LLC

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[®] A 50

ADITIVO DE PROCESAMIENTO PARA CAUCHO NATURAL Y SINTÉTICO

COMPOSICIÓN

Jabones de zinc de ácidos grasos insaturados.

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS
Aspecto	Pastilles o esferas beige
Contenido de Cenizas (% max)	14.5
Punto de Goteo (°C)	97 - 109
Peso Específico	1.10
Contenido de Zinc (% maz)	14.5
Comportamiento Fisiológico	ver hoja de datos de seguridad
Estabilidad de Almacenamiento	Al menos 18 meses bajo condiciones normales de almacenamiento
Presentación	Bolsas de PE conteniendo 25 kg

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

El STRUKTOL[®] A 50 es el último en una serie de aditivos de proceso desarrollados por Struktol, que son derivados de ácidos grasos de zinc.

Estas sales de zinc han sido efectivas durante años como peptizantes físicos para caucho natural. Como los doble enlaces disponibles actúan para estabilizar la formación de radicales libres, los productos como STRUKTOL[®] A 50 mejoran la resistencia a la reversión y producen vulcanizados que muestran mayor resiliencia y resistencia al desgarre. Gracias al más alto nivel de solubilidad, STRUKTOL[®] A 50 puede usarse sin temor al afloramiento o efecto adverso sobre adhesión caucho-metal o caucho-caucho.

Debido al efecto lubricante de la cadena de polímero, los compuestos que contienen, STRUKTOL[®] A 50 muestran menores viscosidades bajo cizallamiento, así como también, velocidades de flujo mejoradas.

Cuando se usa como un aditivo de proceso para SBR en solución, las viscosidades del compuesto se reducen mientras que las velocidades de flujo y la resistencia a la reversión mejoran.

STRUKTOL[®] A 50 provoca también un mezclado y extrusión más fáciles de los compuestos a base de SBR en solución. El flujo en el molde y el despegue del rodillo del molino también son mejorados.

DOSIS

3 – 5 phr

(07/16/2012)VD/rea

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.