Struktol Company of America

Latinoamérica
Struktol, Victor Dvoskin
Tel: 54 (11) 4292-7372
E-mail: Struktol@speedy.com.ar

Mexico
RUCSA, Benjamin Fuentes
Tel: 52 (55) 5888-9747
E-mail: benfuentesyc@unitedrubbercorp.com

HOJA DE DATOS

www.struktol.com

STRUKTOL® 40 MS Flakes, 60 NS Flakes

AGENTES HOMOGENIZADORES/PLASTIFICANTES

COMPOSICION

40 MS Flakes	Mezcla de resinas aromáticas de hidrocarburo de color obscuro
60 NS Flakes	Mezcla de resinas alifáticas de hidrocarburo, de color claro

PROPIEDADES	40 MS Flakes	60 NS Flakes
Apariencia	Pastillas café obscuro	Escamas de color ambar
Cenizas (%)	<2	<2
Punto de ablandamiento (^oC)	96 – 106	95 - 105
Gravedad especificia (gr/cm^3)	1.06	0.97
Estabilidad en Almacenamiento	Mínimo de 2 anos bajo condiciones normales de almacenaje	
Empaque	Bolsas de 25 kgs	Bolsas de 25 kgs

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

Los agentes homogenizadores de STRUKTOL® mejoran la homogenidad de los elastómeros de diferente polaridad y viscosidad. Son rápidamente absorbidos por los polímeros durante el ciclo de mezclado. Una masa de relativa baja viscosidad se obtiene rápidamente, 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. El efecto suavizante de las resinas viscosas humedece la superficie de los trozos de polímero promoviendo la formación de una masa compacta.

La reducción en la viscosidad y el nervio de los compuestos que se consigue con los agentes homogenizadores STRUKTOL®, ayuda en los procesos posteriores. Por ejemplo, la tendencia al abolsamiento se reduce, la velocidad de extrusión se puede aumentar sin aumentar el hinchamiento de los extruidos, las propiedades del calandreado se mejoran. Estos beneficios quedan presentes aun después de largos periodos de almacenamiento de los compuestos sin vulcanizar.

-Siguiente Hoja-

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.

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN - continuado

Los agentes homogenizadores STRUKTOL® aumentan la adhesividad de muchos compuestos crudos, aunque estrictamente hablando, no son agentes para adhesividad. Sin embargo aumentan la eficiencia de otros agentes que si promueven la adhesividad.

Los agentes homogenizadores STRUKTOL® no se endurecen durante la vulcanización. La dureza de los artículos vulcanizados no se reduce al mismo grado que cuando se utilizan por ejemplo plastificante de aceite mineral.

Por su color el STRUKTOL® 40 MS Flakes no son adecuados para compuestos de color claro. Pueden causar manchado bajo determinadas condiciones. Cuando se especifican productos no-manchantes entonces de debe utilizar el STRUKTOL® 60 NS Flakes.

En la mayoría de los casos, los agentes homogenizadores se agregan junto con los polímeros durante el ciclo de mezclado.

DOSIS

4 – 15 phr

(9/20/2010)JMB/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.