



# STRUKTOL<sup>®</sup> ESTEARATO DE CALCIO GR

## NOMBRE QUÍMICO

El Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR es un estearato de calcio en polvo de alta pureza, no mojable, fabricado con un ácido esteárico de alta calidad. Durante su fabricación, el tamaño de partícula, forma, volumen y pureza del Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> son estrechamente vigilados a fin de garantizar la uniformidad del producto.

<b>PROPIEDADES</b>	<b>VALORES TÍPICOS</b>
Aspecto	Gránulo blanco
Cenizas (% , máx.)	10.5
Acido Graso Libre (% , máx.)	1.0
Punto de Fusión (°C)	155
Humedad (% , máx.)	2.5
Peso Específico	1.01
Estabilidad en el Almacenaje	Estable por tiempo indefinido en lugar fresco y seco
Embalaje	Bolsas de 22.7 kg

## RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

El Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR es utilizado por las industrias del caucho y del plástico como un efectivo ayuda de proceso y agente de despegue. El bajo contenido de cloruros del Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR permite un a total dispersión del producto en elastómeros.

Cuando el Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR es empleado como ayuda de proceso en compuestos rígidos de PVC, reduce la presión generada en la extrusora durante la fabricación de caños, siding y accesorios (fittings) moldeados por inyección.

El bajo contenido de cloruros del Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR cumple con la calidad y procesabilidad que demanda la elaboración de poliolefinas, poliestireno y poliéster.

Algunos de los beneficios de usar el Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> GR son:

- **BAJO POLVO** El tamaño de partícula controlado durante la fabricación reduce significativamente los finos y virtualmente elimina los problemas de polvo en la zona de trabajo.

- **FACIL MANIPULEO** Elimina puentes o aterronado mientras facilita el uso de todo tipo de embalaje, manejo a granel o sistema de transporte.

- **BAJAS IMPUREZAS** Reduce la presión generada en la extrusora y minimiza la rotura de fibras durante la extrusión e hilatura

- **ESTABILIDAD DE COLOR** La alta pureza y su exclusivo proceso de fabricación da a este producto una extrema resistencia al calor a fin de prevenir decoloración o esfumado.

-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.



# 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

## NIVELES DE ADICION - PVC

<b>Moldeo- Inyección</b> (Opaco)	V-SSE	0.7 – 1.0 phr	<b>Extrusión</b> (Opaco)	V-SSE	0.7 – 1.0 phr
	V-PEAS	0.3 – 0.5 phr		V-PEAS	0.3 – 0.7 phr
	Calcium Stearate GR*	0.7 – 1.0 phr		Calcium Stearate GR	0.7 – 1.0 phr
	V-DSP	0.7 – 1.2 phr		V-DSP	0.7 – 1.2 phr
	165 Wax	0.3 – 0.5 phr		165 Wax	0.3 – 0.7 phr
	Calcium Stearate GR*	0.5 – 0.7 phr		Calcium Stearate GR	0.5 – 1.0 phr
	V-HRW	0.7 – 1.5 phr		V-HRW	0.7 – 1.0 phr
	V-PEAS or VLB-602	0.3 – 0.75 phr		V-PEAS	0.3 – 0.75 phr
	HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr		HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr
	Calcium Stearate GR*	0.3 – 1.0 phr		Calcium Stearate GR	0.3 – 1.0 phr
	* Reducir el estearato de calcio lo más posible para mejorar flujo.				
<b>Calandrado</b> (Opaco)	V-HRW	0.7 – 1.5 phr		V-SSE	0.7 – 1.0 phr
	VLB-602	0.5 – 0.75 phr		VLB-602	0.4 – 0.8 phr
	HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr		Calcium Stearate GR	0.7 – 1.0 phr
	Calcium Stearate GR	0.3 – 0.75 phr			
	V-HRW	0.7 – 1.5 phr			
	V-PEAS LA	0.3 – 0.6 phr			
	HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr			
	Calcium Stearate GR	0.3 – 0.75 phr			

## CONDICION ANTE LA FDA

La Food and Drug Administration (FDA) autorizó el uso del Estearato de Calcio STRUKTOL® en aplicaciones, listadas en las siguientes secciones del Título 21 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations):

173.340	177.1200
175.105	177.2260
175.300	177.2410
175.320	177.2600
176.170	178.2010
176.200	181.29
176.210	184.1229

El Estearato de Calcio Struktol® cumple con los requerimientos de acuerdo a los reglamentos PPI-TR3 y NSF Standard 14 para agua potable