



# Struktol Company of America

Latinoamérica  
Struktol, Víctor 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](http://www.struktol.com)

## STRUKTOL® ESTEARATO DE CALCIO GR

### ADITIVO DE PROCESAMIENTO

#### NOMBRE QUÍMICO

El Estearato de Calcio STRUKTOL® 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® son estrechamente vigilados a fin de garantizar la uniformidad del producto.

#### PROPIEDADES TÍPICAS

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 25 kg

#### RECOMENDACIONES PAR A SU APLICACIÓN

El Estearato de Calcio STRUKTOL® 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® GR permite un a total dispersión del producto en elastómeros.

Cuando el Estearato de Calcio STRUKTOL® 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® 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® 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

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

## NIVELES DE ADICION - PVC

<b>Moldeo- Inyección</b> (Opaco)	V-SSE	0.7 – 1.0 phr
	V-PEAS	0.3 – 0.5 phr
	Calcium Stearate*	0.7 – 1.0 phr

V-DSP	0.7 – 1.2 phr
165 Wax	0.3 – 0.5 phr
Calcium Stearate*	0.5 – 0.7 phr

V-HRW	0.7 – 1.5 phr
V-PEAS or VLB-602	0.3 – 0.75 phr
HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr
Calcium Stearate*	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
	VLB-602	0.5 – 0.75 phr
	HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr
	Calcium Stearate	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	0.3 – 0.75 phr

<b>Extrusión</b> (Opaco)	V-SSE	0.7 – 1.0 phr
	V-PEAS	0.3 – 0.7 phr
	Calcium Stearate	0.7 – 1.0 phr

V-DSP	0.7 – 1.2 phr
165 Wax	0.3 – 0.7 phr
Calcium Stearate	0.5 – 1.0 phr

V-HRW	0.7 – 1.0 phr
V-PEAS	0.3 – 0.75 phr
HDPE Oxidado	0.07 – 0.15 phr
Calcium Stearate	0.3 – 1.0 phr

V-SSE	0.7 – 1.0 phr
VLB-602	0.4 – 0.8 phr
Calcium Stearate	0.7 – 1.0 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

(08/04/08)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.