



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

## ADITIVO DE PROCESAMIENTO

### NOMBRE QUÍMICO

STRUKTOL<sup>®</sup> Calcium Stearate es estearato de calcio de alta pureza manufacturado con acido esteárico de alta calidad. Durante su procesamiento, el tamaño de partícula es controlado para asegurar uniformidad del producto.

### PROPIEDADES TÍPICAS

Aspecto	Polvo blanco
Cenizas (% max.)	10.5
Acido Graso Libre (% max.)	1.0
Punto de Fusión (°C)	150
Humedad (% max.)	4.0
Tamaño de partícula (% menor de 74 micras)	90
Peso Especifico	1.01
Estabilidad en el Almacenaje	Estable por tiempo indefinido en lugar fresco y seco.
Embalaje	Bolsas de 22.7 kg

### RECOMENDACIONES PAR A SU APLICACIÓN

El Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> 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> permite un a total dispersión del producto en elastómeros.

Cuando el Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> 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> cumple con la calidad y procesabilidad que demanda la elaboración de poliolefinas, poliestireno y poliéster.

El Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> puede también ser usado como ayuda de proceso en las operaciones de trafilado de alambre, y para evitar el aterronado en operaciones de dry blend

Algunos de los beneficios de usar el Estearato de Calcio STRUKTOL<sup>®</sup> 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-



# 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.