



STRUKTOL[®] ESTEARATO DE CALCIO

NOMBRE QUÍMICO

STRUKTOL[®] Calcium Stearate es estearato de calcio de alta pureza manufacturado con ácido esteárico de alta calidad. Durante su procesamiento, el tamaño de partícula es controlado para asegurar uniformidad del producto.

PROPIEDADES	VALORES TÍPICOS
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 (g/cm ³)	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[®] 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[®] permite un a total dispersión del producto en elastómeros.

Cuando el Estearato de Calcio STRUKTOL[®] 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[®] cumple con la calidad y procesabilidad que demanda la elaboración de poliolefinas, poliestireno y poliéster.

El Estearato de Calcio STRUKTOL[®] 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[®] son:

- **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

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

Moldeo- Inyección <i>(Opaco)</i>	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.

Calandrado <i>(Opaco)</i>	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

Extrusión <i>(Opaco)</i>	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.