



STRUKTOL® ESTEARATO DE ZINC

COMPOSICIÓN

El Estearato de Zinc STRUKTOL® está fabricado con un ácido esteárico de alta calidad en una operación productiva estrechamente controlada a fin de garantizar la uniformidad del producto.

Esta disponible en tres formas – esferas, pellets y polvo. Las esferas de estearato de zinc son microesferas secadas por spray que fluyen libremente. Los pellets poseen forma lenticular de aproximadamente 3 mm de diámetro. Las esferas y los pellets son relativamente nuevos productos en la industria. Poseen la mayor ventaja en que, durante el manipuleo, son esencialmente libres de polvo, contrastando con la forma en polvo. En todos los otros aspectos, las propiedades son equivalentes a los otros estearatos utilizados en las industrias del plástico y del caucho.

PROPIEDADES TÍPICAS	ESTEARATO DE ZINC STRUKTOL	
Aspecto	Esferas o pellets blancos	polvo blanco
Cenizas (% , máx.)	15.5	15.0
Punto de Goteo (°C)	117 - 127	---
Acido Graso Libre (% , máx.)	---	1.0
Punto de Fusión (°C)	---	117 – 123
Humedad (% , máx.)	1.0	1.0
Tamaño de Partícula (% a través de malla 325)	---	99
Estabilidad en el Almacenaje	En área fría y seca, ilimitada	
Embalaje	Bolsa de polietileno con 55 lb	Bolsa de polietileno con 50 lb

RECOMENDACIONES DE USO

El Estearato de Zinc STRUKTOL® es uno de los aditivos mas ampliamente usados en el campo del plástico. En primer lugar sirve como lubricante, pero también como un agente densificador y como agente de separación. Es extensamente utilizado en concentrados de color como ayuda de dispersión.

Se utiliza para mejorar el procesado de los estirénicos y poliésteres, y en menor grado con olefinas. En aplicaciones en caucho, funciona como una ayuda de procesado del elastómero y como agente de despegue.

DOSIS

0.5 % en la mayoría de las aplicaciones en plásticos.

Hasta 3 partes en compuestos de caucho.



Struktol Company of America

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

Mexico
RUSCA, Benjamin Fuentes
Tel: 52 (5) 374-1980
E-mail: benfuentesyc@unitedrubbercorp.com

HOJA DE DATOS

www.struktol.com

CONDICION ANTE LA FDA

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

175.105 Adhesivos	177.2410 Resinas fenólicas en artículos moldeados
175.300 Revestimientos resinosos y poliméricos	177.2600 Artículos de caucho destinados a usos reiterados
176.170 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos acuosos o grasos	178.2010 Antioxidantes y/o estabilizantes para polímeros
176.180 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos secos	178.3910 Lubricante superficial utilizado en la fabricación de artículos metálicos
176.200 Agentes antiespuma usados en revestimientos	182.8994 Estearato de zinc
177.1460 Resinas melamine-formaddehyde en artículos moldeados	
177.1900 Resinas Urea- formaldehyde en artículos moldeados	