



STRUKTOL[®] ESTEARATO DE ZINC

COMPOSICIÓN

El Estearato de Zinc STRUKTOL[®] está fabricado utilizando ácido esteárico grado técnico 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 TIPICAS

Aspecto	Esferas o pellets blancas o amarillentas	polvo blancas o amarillentas
Cenizas (% , máx.)	15.5	15.0
Punto de Goteo (°C)	115 - 125	115 - 125
Acido Graso Libre (% , máx.)	1.5	1.5
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 25 kg	Bolsa de papel 22.7 kg

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

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

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		