



Struktol Company of America

Latinoamérica
Struktol, Víctor 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

STRUKTOL® TR 121

**AGENTE DE DESLIZAMIENTO
LUBRICANTE
DISPERSANTE
AGENTE DESMOLDANTE**

COMPOSICIÓN

Amida primaria de ácido graso insaturado derivado del ácido oleico.

PROPIEDADES

Índice de Acidez (máx.)	3
Contenido de amida (%)	98
Aspecto	Pellets o esferas color crema claro
Color (Gardner '63, máx.)	4
Índice de Yodo (máx.)	90
Punto de Fusión (°C)	66 - 72
Comportamiento Fisiológico	Ver hoja de de datos de seguridad
Estabilidad en el Almacenaje	2 años bajo condiciones normales
Embalaje	Bolsa de PE conteniendo 25 kg

RECOMENDACIONES DE USO

Uno de los mayores usos de la oleoamida es de agente de deslizamiento en films de polietileno. Funciona migrando a la superficie del film formando un revestimiento microscópico que reduce el coeficiente de fricción. En general, la oleoamida migra más rápidamente que la erucamida (STRUKTOL® TR 131), pero tiene menor estabilidad al calor. Donde esto no es una desventaja, el costo de la oleoamida es inherentemente menor.

Esta misma propiedad de afloramiento superficial uniforme permite al STRUKTOL® TR 121 ser utilizado en aplicaciones de moldeado por inyección. Funciona tanto como lubricante como agente desmoldante. Estas propiedades son valiosas en el procesamiento de resinas termoplásticas, elastómeros termoplásticos (TPE) y en sistemas de caucho termorígido. El STRUKTOL® TR 121 puede también funcionar como dispersante en concentrados produciendo una fácil y más uniforme descarga del material concentrado. El STRUKTOL® TR 121 es insoluble en agua y posee una solubilidad limitada en alcoholes, cetonas y solventes aromáticos.

-Continúa-

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

RUSCA, Benjamin Fuentes

Tel: 52 (5) 374-1980

E-mail: benfuentesyc@unitedrubbercorp.com

HOJA DE DATOS

www.struktol.com

NIVELES DE ADICIÓN

Las aplicaciones en el área del caucho requieren normalmente un nivel de 1 – 3 phr. Para plásticos, estas dosis pueden variar desde alrededor de 0.05% en films a mas de 0.5% en aplicaciones como desmoldante.

CONDICIÓN ANTE LA FDA

STRUKTOL® TR 121 es autorizado por la Food and Drug Administration (FDA) para uso en las siguientes secciones del Titulo 21 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations):

175.105 Adhesivos

175.300 Revestimientos resinosos y poliméricos (latas y cementos)

178.3910 Revestimientos para uso en fabricación de artículos metálicos

179.45

Materiales de embalaje para ser usado durante la irradiación de alimentos preembalados.

181.28

Agentes antiadherentes