



STRUKTOL® TR 121

AGENTE DE DESLIZAMIENTO / LUBRICANTE / DISPERSANTE / AGENTE DESMOLDANTE

COMPOSICIÓN

Amida primaria de acido graso insaturado derivado del acido oleico.

PROPIEDADES

VALORES TIPICOS

Forma de Producto	Pastilla
Indice de Acidez (max.)	3
Contenido de Amida (%) (min.)	98.0
Color Gardner (max.)	4
Indice de Yodo	80 - 90
Punto de Fusión (°C)	70 - 76
Comportamiento Fisiológico	Ver hoja de de datos de seguridad
Estabilidad en el Almacenaje	2 años bajo condiciones normales
Embalaje	Bolsa de PE 25 kg. / Paleta de 1,000 kg.

RECOMENDACIONES DE USO

Uno de los mayores usos de la STRUKTOL® TR 121 (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 mas 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 pro inyección. Funciona tanto como lubricante como agente desmoldante. Estas propiedades son valiosas en el procesado 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 mas uniforme descarga del material concentrado. El STRUKTOL® TR 121 es insoluble en agua y posee una solubilidad limitada en alcoholes, cetonas y solventes aromáticos.

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.

(08/31/2022)DS/HK/abw