



Struktol Company of America, LLC

201 E. Steels Corners Road • Stow, Ohio 44224-4921
Phone (330) 928-5188 • Fax (330) 928-0013
www.struktol.com • customerservice@struktol.com

**HOJA DE
DATOS**

STRUKTOL® TR 121

AGENTE DE DESLIZAMIENTO / LUBRICANTE / DISPERSANTE / AGENTE DESMOLDANTE

COMPOSICIÓN

Amida primaria de acido graso insaturado derivado del acido oleico.

| PROPIEDADES | VALORES TIPICOS |
|-------------------------------|--|
| Aspecto | Pastilla |
| Indice de Acidez (max.) | 3 |
| Contenido de Amida (%) (min.) | 98.0 |
| Color Gardner (max.) | 5 |
| Indice de Yodo | 80 - 95 |
| Punto de Fusión (°C) | 68 - 78 |
| 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.

(06/09/2026)DS/HK/TMS/dcd

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.