



STRUKTOL® TR 121F

AGENTE DE DESLIZAMIENTO / LUBRICANTE / DISPERSANTE / AGENTE DESMOLDANTE

COMPOSICIÓN

Amida primaria de acido graso insaturado derivado del acido oleico.

| PROPIEDADES | VALORES TIPICOS |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Forma de Producto | Cuentas |
| Indice de Acidez (max.) | 1.0 |
| Contenido de Amida (%) (min.) | 98.0 |
| Color Gardner (max.) | 5.0 |
| 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 121F (oleoamida) es de 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 131F), 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 121F ser utilizado en aplicaciones de moldeado pro inyección. Funciona tanto como lubricante como agente desmoldante. Estas propiedades son valiosas en el procesado de resinas termoplasticas, elastómeros termoplásticos (TPE) y en sistemas de caucho termorigido. El STRUKTOL® TR 121F puede también funcionar como dispersante en concentrados produciendo una fácil y mas uniforme descarga del material concentrado. El STRUKTOL® TR 121F 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.

Aplicaciones de PVC - 0.05 – 0.6%.

(10/10/2022)DS/HK/abw