



TRAQUISA

PLASTIFICANTES EPOXIDADOS

Enero 2009

Los plastificantes epoxidados son estabilizantes y plastificantes a la vez.

Plastificante E (Aceite de Soja Epoxidado): es el tipo estándar de plastificante epoxidado, de triglicérido de ácido graso, que presenta un efecto estabilizador y una resistencia a la extracción y migración excelentes. A mayor contenido de Oxirano mayor es el efecto estabilizador. Es un producto que puede estar en contacto con alimentos.

| Tipo plastificante | Viscosidad 20 °C | Oxígeno epóxido | Color Gardner | Índice de acidez | Índice de Yodo | Aplicación |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|---|
| Secundario | 4, 5 – 5, 5 p. | 8,0 – 6,6 % | ≤ 2 | ≤ 0,75 | ≤ 3 | Estabilizador luz y calor Plastificante Lubricante Captador iones ácidos |

Aceite de Linaza epoxidado: es el tipo superior de plastificante epoxidado, de triglicérido de ácido graso, que se caracteriza por tener un elevado contenido en oxígeno epóxido. Es un producto atóxico.

| Tipo plastificante | Viscosidad 25 °C | Oxígeno epóxido | Color Gardner | Índice de acidez | Índice de Yodo | Aplicación |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|---|
| Secundario | 12 – 16 p. | ≤ 10 % | ≤ 3 | ≤ 1 | ≤ 5 | Estabilizador luz y calor Plastificante Lubricante Captador iones ácidos |

Plastificante 201: es un Epoxiestearato de Octilo, con un contenido bajo en Oxígeno epóxido. Es un producto atóxico.

| Tipo plastificante | Viscosidad 20 °C | Oxígeno epóxido | Color Gardner | Índice de acidez | Índice de Yodo | Aplicación |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|--|
| Secundario | 20 – 30 cp. | 3,1 – 3,3 % | ≤ 2 | ≤ 1 | ≤ 3 | Estabilizador luz y calor Plastificante Captador iones ácidos Flexibilidad a bajas T. |

Plastificante 401: es un Epoxiestearato de Octilo, con un contenido medio en Oxígeno epóxido. Es un producto atóxico.

| Tipo plastificante | Viscosidad 20 °C | Oxígeno epóxido | Color Gardner | Índice de acidez | Índice de Yodo | Aplicación |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|--|
| Secundario | 45 – 55 cp. | 4,5 – 5,0 % | ≤ 2 | ≤ 1 | ≤ 3 | Estabilizador luz y calor Plastificante Captador iones ácidos Flexibilidad a bajas T. Mayor compatibilidad |