



CATÁLOGO PLASTIFICANTES EPOXIDADOS

Los plastificantes vegetales epoxidados son estabilizadores y plastificantes al mismo tiempo para PVC, caucho sintético y otros termoplásticos clorados.

Plastificante E (Aceite de Soja Epoxidado): se utiliza ampliamente en la industria especialmente como plastificante para la fabricación de PVC. Posee un anillo de oxirano en la molécula que proporciona estabilidad térmica en las formulaciones donde se aplica.

Tipo de plastificante	Viscosidad a 20 °C	Oxígeno epóxido	Color Gardner	Acidez	Índice de Yodo	Aplicaciones
Secundario Reach: registrado	4, 5 – 5, 5 p	Mínimo 6,5 %	≤ 2	≤ 0,75	≤ 3	Estabilidad a la luz solar y al calor. Plastificante. Lubricante. Captador de iones ácidos

Aceite de Linaza Epoxidado: plastificante secundario con mayor contenido en oxígeno epóxido y mayor peso molecular que el Aceite de Soja Epoxidado.

Tipo de plastificante	Viscosidad a 25 °C	Oxígeno epóxido	Color Gardner	Acidez	Índice de yodo	Aplicaciones
Secundario Reach: registrado	8 - 12 p	Mínimo 8 %	≤ 3	≤ 1	≤ 5	Estabilidad a la luz solar y al calor. Plastificante. Captador de iones ácidos

Plastificante 401: es un éster de ácidos grasos C₁₄-C₂₂ epoxidados. Buen plastificante a baja temperatura y un co-estabilizador efectivo en PVC flexible y otras formulaciones

Tipo de plastificante	Viscosidad a 20 °C	Oxígeno epóxido	Color Gardner	Acidez	Índice de Yodo	Aplicaciones
Secundario Reach: registrado	45 – 75 cp	4,5 - 5 %	≤ 3	≤ 1	≤ 3	Estabilidad a la luz solar y al calor. Lubricante. Captador de iones ácidos. Flexibilidad a bajas temperaturas. Alta compatibilidad.

Nota: Variando adecuadamente la proporción de ácidos grasos C₁₄-C₂₂ esterificados a epoxidar se obtiene un plastificante secundario con menor efecto co-estabilizador al disminuir su contenido en oxígeno epóxido y, consiguientemente, también su peso molecular, pero mejorando aún más las propiedades de flexibilidad a bajas temperaturas.