

HOJA TÉCNICA

KALFLEX-13

VQP1308-10020

Nombre Químico	Aceite de Soja Epoxidado
CAS #	8013-07-8
EC #	232-391-0
Estado físico	Líquido límpido

Descripción

KALFLEX-13 es un plastificante epoxidado de origen orgánico. Aunque el agregado de 2 o 3 phr mejora sensiblemente la estabilidad a la luz y al calor, los porcentajes de uso pueden ser significativamente mayores, ya que posee un poder plastificante similar al del DOP y puede reemplazarlo con eficacia, ajustando algunos parámetros del mezclado y el proceso, para compensar su menor actividad.

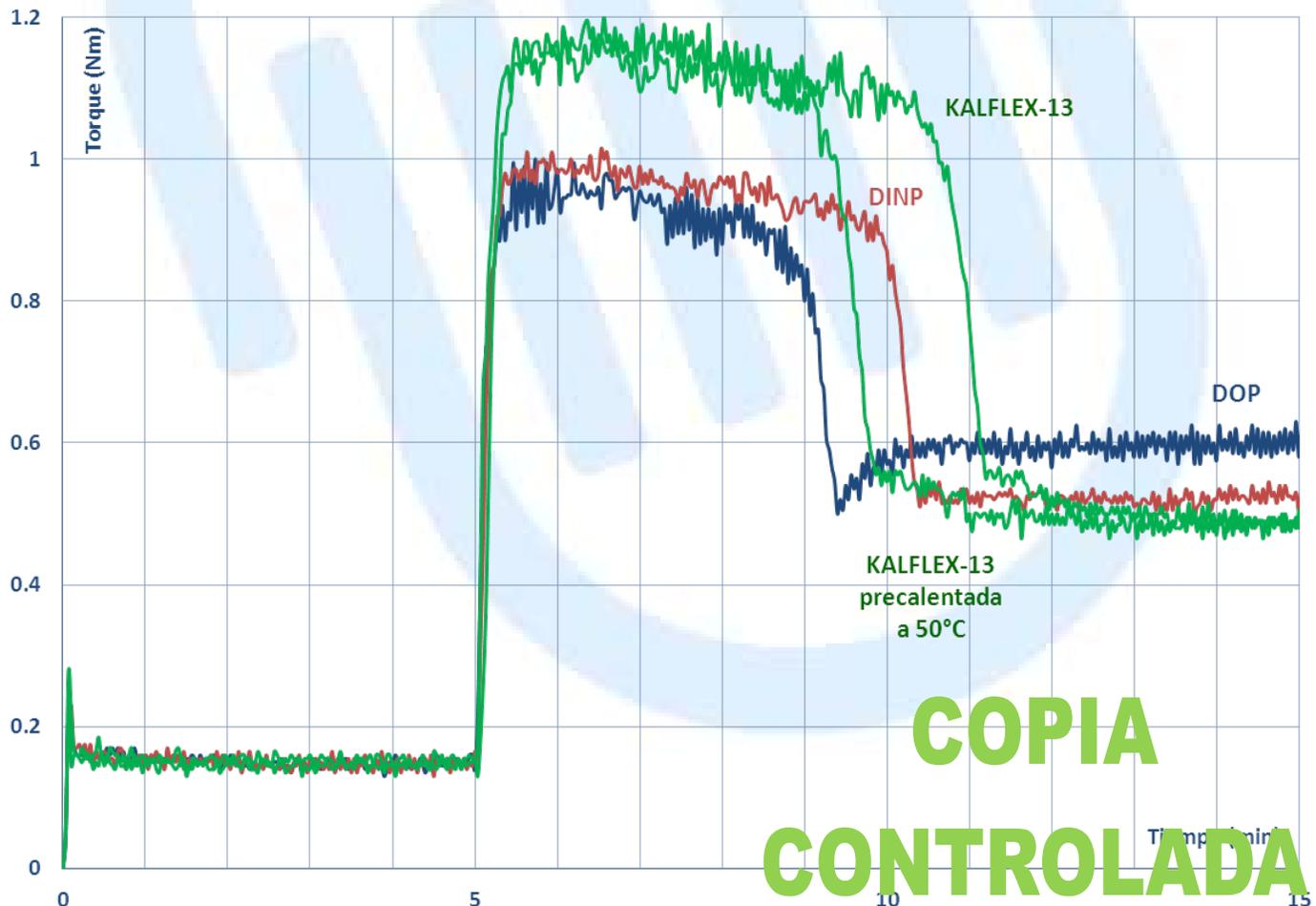
Aplicaciones

Gracias a sus propiedades, el ESBO se emplea en diversos tipos de compuestos tales como: PVC, nitrocelulósicos, cauchos clorados y copolímeros de PVC. También, es utilizado como modificador de resinas alquídicas, estabilizador de imprimaciones metálicas, modificadores de lacas nitrocelulósicas.

Propiedades típicas

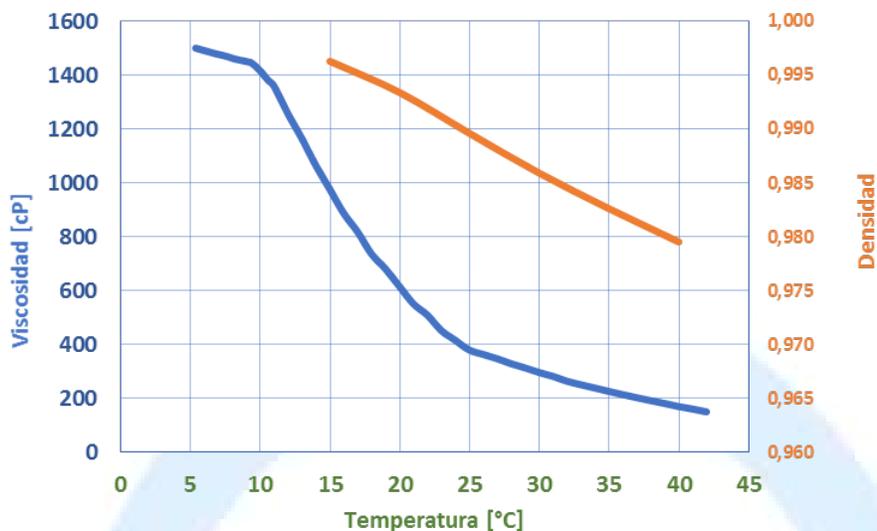
Densidad (25°C/25°)	0,997
Viscosidad (20°C)	450-550 cP
Índice de refracción (25°C)	1,473± 0,005
Índice de Acidez	1 mgKOH/gm
Índice de Iodo	4,0 g I/100gm
Índice Oxirano	6,4 % O
Color (APHA)	200 (máximo)

CURVA DE ABSORCIÓN CON RESINA DE SUSPENSIÓN



Nota: Ensayo realizado bajo norma ASTM D2396-94 con mezcladora planetaria Brabender®

Curvas de viscosidad y densidad de plastificante en función de la temperatura



Seguridad

La hoja de seguridad se encuentra a su disposición en www.varteco.com

Almacenamiento y manejo

Emplear las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Conservar los envases bien cerrados a temperatura ambiente y almacenar en lugar seco, separado de oxidantes fuertes. No maneje el material cerca de fuentes de calor u otras fuentes de ignición.

Envase

KALFLEX-13 se encuentra a la venta de las siguientes formas: tambor de 200 Kg., contenedor de 1000 Kg. ó granel.

Nota

Los gráficos, descripciones e información son presentados de buena fe y son provistos para su guía únicamente. Recomendamos realizar sus propios exámenes para determinar las propiedades del producto. Los datos aquí presentados están basados en nuestro conocimiento y no están garantizados para ninguna entrega.