

# HOJA TÉCNICA

## KALFLEX-50

VQP1308-10017

Nombre Químico	Benzoato de dipropilenglicol y dietilenglicol
CAS #	[120-55-8] [27138-31-4]
EC #	[204-407-6] [248-258-5]
Estado físico	Líquido límpido

### Descripción

El KALFLEX-50 es un plastificante de alto poder de solvatación. Ello lo hace apto para su aplicación tanto en plastisoles como en la formulación de dry blends. Se obtienen formulaciones de proceso más rápido y a temperaturas menores. Brinda resistencia al manchado y a la extracción por solventes alifáticos.

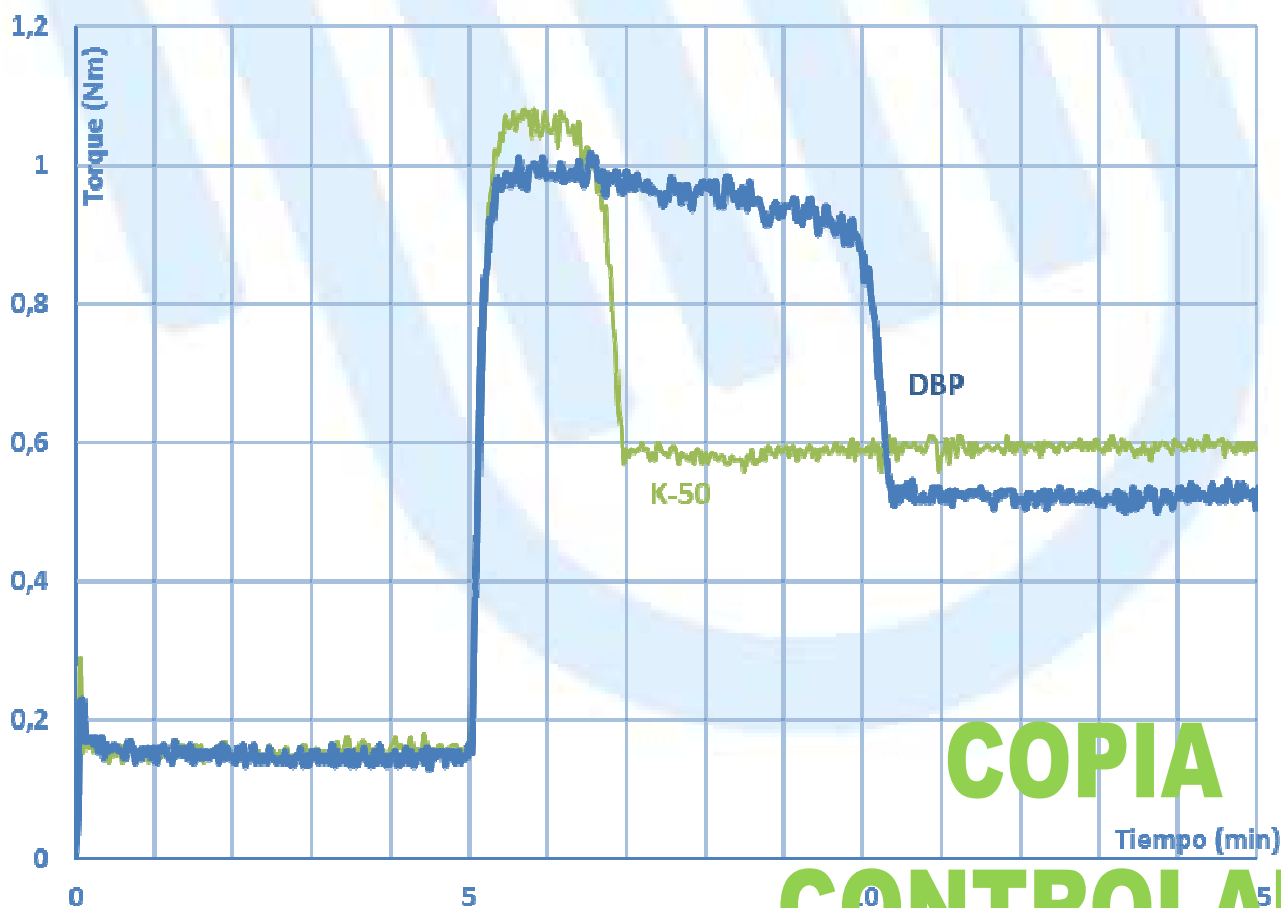
### Aplicaciones

La aplicación principal del KALFLEX-50 es la formulación de adhesivos en base a emulsiones de acetato de polivinilo a los que les confiere excelente tacto seco. También es un plastificante apto para pinturas en base a látex acrílico. Se obtienen pinturas estables y con buenas características de adhesión.

### Propiedades típicas

Densidad relativa (25°C/25°C)	1,145 ± 0,005
Viscosidad (20°C)	117 cP
Índice de refracción (25°C)	1,530 ± 0,005
Acidez	2,5 mgKOH/g
Color APHA	100 (máximo)
Punto de inflamación	200°C (mínimo)

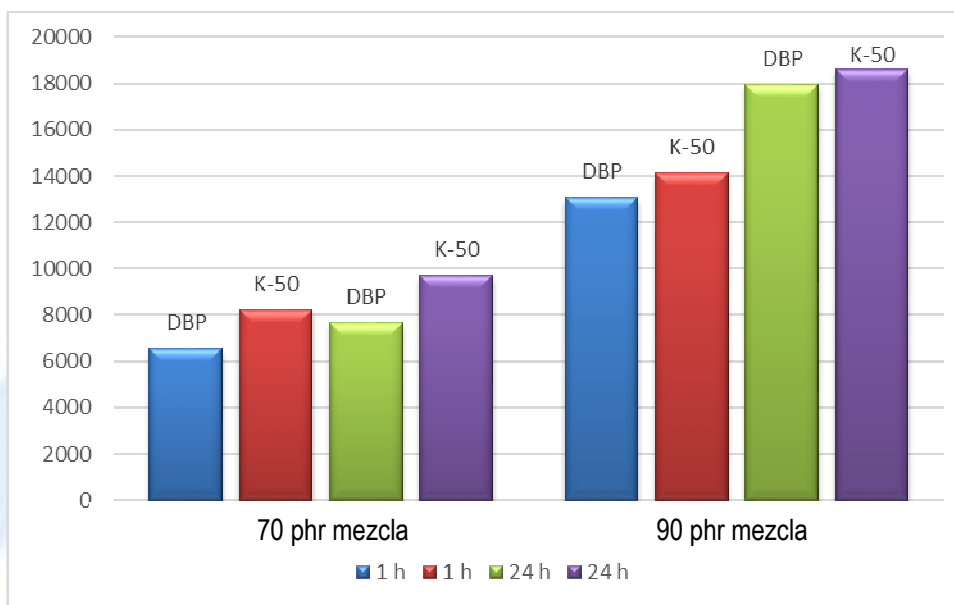
CURVA DE ABSORCIÓN CON RESINA DE SUSPENSIÓN



**COPIA**  
**CONTROLADA**

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

Gráfico de viscosidad de Plastisoles a 25 °C (CP): mezclas 60 phr DINP – 40 phr de DBP /Kalflex 50



En la gráfica se observa que se logra resultados similares, e incluso levemente superior reemplazando DBP por Kalflex 50, logrando de esa manera formulaciones libres de ftalato.

**Seguridad**

La hoja de seguridad se encuentra a su disposición en [www.varteco.com](http://www.varteco.com)

**Envase**

KALFLEX-50 se encuentra a la venta de las siguientes formas: tambor de 210 Kg., contenedor de 1100 Kg. o granel.

**Almacenamiento y manejo**

Conservar los envases bien cerrados y almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, separado de oxidantes fuertes, álcalis, ácidos, nitratos. No maneje el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Evite inhalar vapores. Lave las manos con agua y jabón después del manejo.

**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.