

# HOJA TÉCNICA

# KALFLEX-11 DOA

VQP1308-10002

Nombre Químico	Di-2-Etilhexil Adipato
CAS #	103-23-1
EC #	203-090-1
Estado físico	Líquido límpido

### Descripción

El KALFLEX-11 (DOA) es un plastificante monomérico de buena compatibilidad, alta eficiencia plastificante y excelente resistencia mecánica. Su característica más importante es que permite obtener compuestos que conservan su flexibilidad a muy baja temperatura. A temperatura ambiente, da lugar a compuestos más blandos que el KALFLEX-10 (DOP).

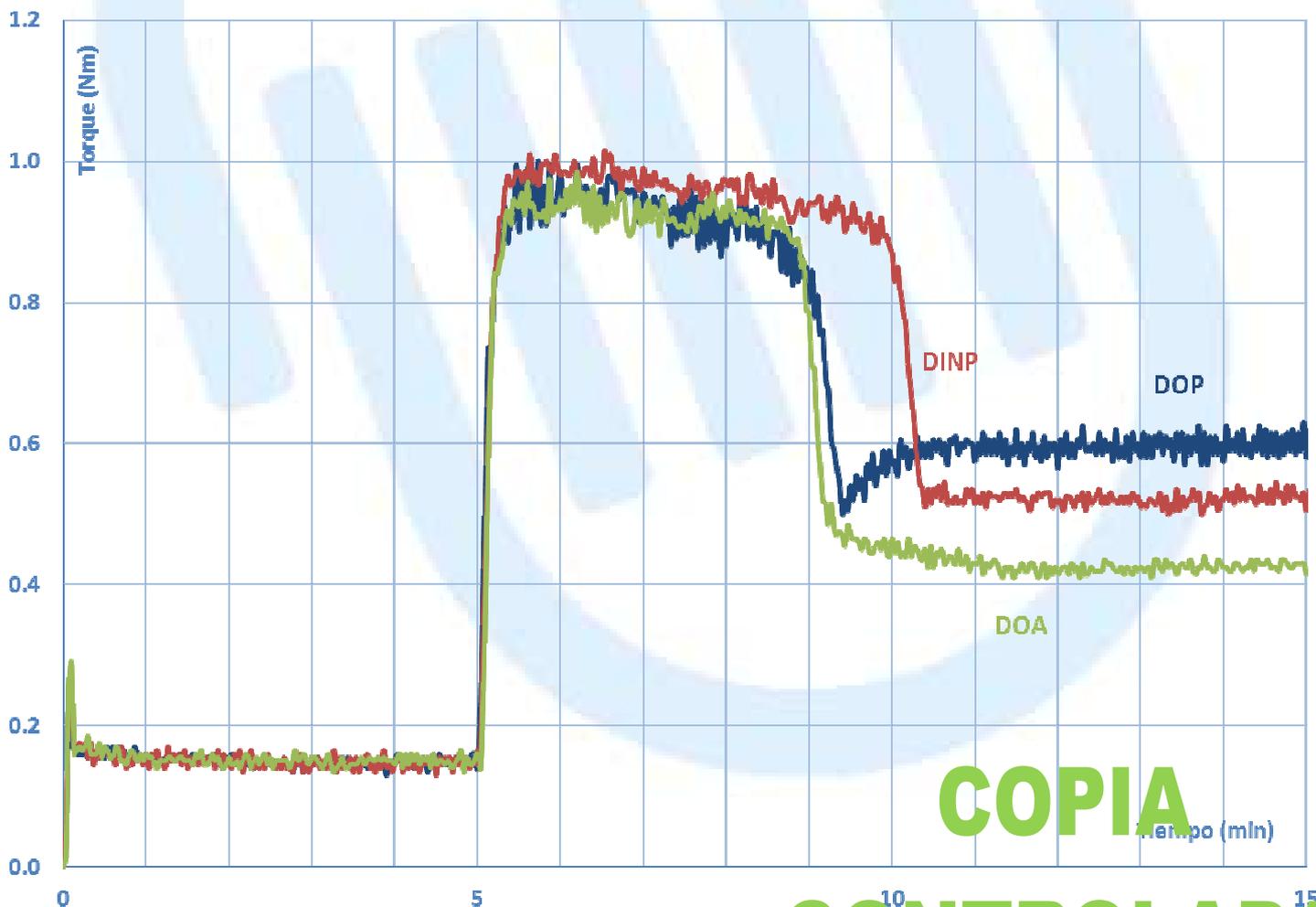
### Aplicaciones

Dada sus propiedades, el KALFLEX-11 se utiliza para la fabricación de plásticos de baja viscosidad, envases para comida, mangueras de jardín, recubrimientos, cables para bajas temperaturas.

### Propiedades típicas

Densidad relativa (25°C/25°C)	0,927 ± 0,005
Viscosidad (20°C)	14 cP
Índice de refracción (25°C)	1,446 ± 0,005
Índice de Acidez	0,07 mgKOH/g
Color APHA	35 (máximo)
Punto de inflamación	196 °C (mínimo)

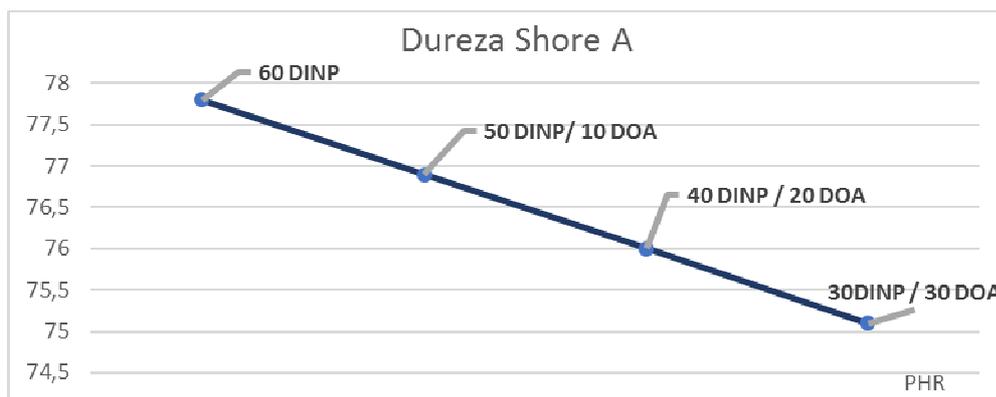
CURVA DE ABSORCIÓN CON RESINA DE SUSPENSIÓN



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

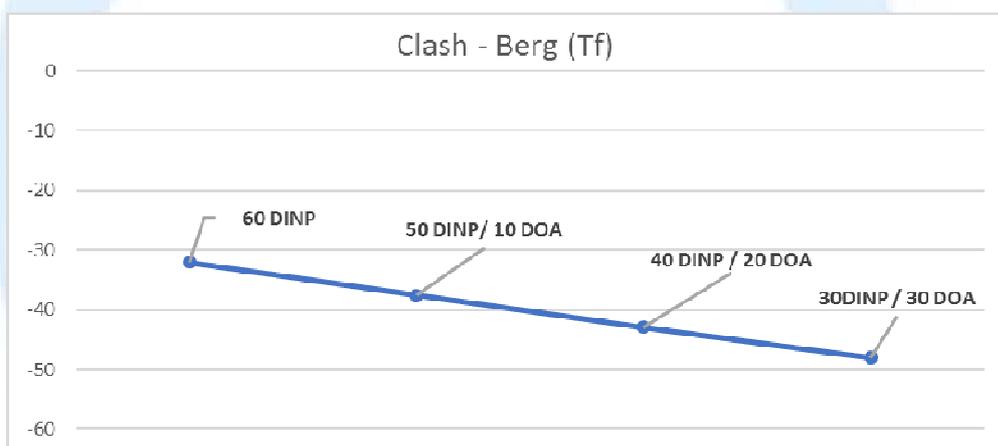
**COPIA CONTROLADA**

Gráfica de Dureza (Shore A) en función de phr de relación de plastificantes (DINP/DOA)



En la gráfica se observa mayor eficiencia plastificante de DOA

Gráfica de en función de phr de relación de plastificantes (DINP/DOA)



En la gráfica se observa como mejora el resultado en frio a medida que aumenta la proporción de DOA

**Seguridad**

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

**Envase**

KALFLEX-11 se encuentra a la venta de las siguientes formas: tambor de 190 Kg., contenedor de 900 Kg. o a 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. El material acumulará cargas estáticas, las cuales pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use conexión eléctrica adecuada y/o procedimientos adecuados de conexión a tierra. No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes. Los recipientes vacíos podrán contener residuos. No reutilice los recipientes vacíos sin limpieza comercial o reacondicionamiento.

**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.