



Información Técnica

Diciembre 2019



Epoxiestearato de 2-etilhexilo

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0.915 ± 0.932
Viscosidad 20 °C cp	45 – 65
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 1
Índice de Yodo	≤ 3
Color Gardner	≤ 3
Punto Inflamación °C	≈ 220
Oxígeno epoxido %	4.5 – 5,0
Temperatura congelación °C	± -10
Solubilidad en agua	Insoluble
Aspecto	Líquido fluido

Número CAS 11087-88-0
 Número EINECS 234-309-9

Descripción

Plastificante 401 es del tipo secundario, por su acción de plastificante y estabilizante a la vez.

Volatilidad

Plastificante 401 la pérdida de peso después de 3 días a 120 °C es de ≤ 0,50%.

Extracción

Plastificante 401 la pérdida por extracción según el disolvente es la siguiente:

Agua jabonosa 24 días a 50 °C	Disolvente 24 h a 20 °C	Aceite 24 h a 50 °C
1.67 %	24.9 %	10.6 %

Migración

Plastificante 401 la migración es la siguiente.

Aplicación: film de PVC a 25 °C.

1 Días	10 Días	20 Días	30 Días
200 mg.	420 mg.	480 mg.	490 mg.

Propiedades mecánicas

Plastificante 401 tiene la siguiente influencia en los productos plastificados.

Resistencia a la rotura	Dureza Shore A
161 kp/cm ²	84
Dilatación	Elasticidad
340 %	12 %

Plastificante 401 tiene una muy buena flexibilidad a bajas temperaturas según Clash-Berg: - 38 C°

Factor de sustitución

Con respecto al DOP, el **Plastificante 401** es aproximadamente un 6 % más efectivo que el DOP.

A una dureza de 80 Shore A.

Formula orientativa

100 PVC + 50 **Plastificante** + 3 *Plastificante 401*.

La información contenida en este folleto debe entenderse únicamente a nivel orientativo