



TRAQUISA

Aceite de Linaza Polimerizado 8/12 p

Ficha Técnica

Julio 2015

Composición de los ácidos grasos (%):

Ácido Esteárico	3 – 5
Ácido Palmítico	5 – 7
C18: 1 Ácido Linoléico	14 – 20
C18: 1 Ácido Oléico	18 – 26
C18: 3 Ácido Linolénico	51 – 56

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,939 – 0,970
Viscosidad 25 °C p	8 – 12
Índice de acidez mg KOH/g	≤9
Coef. Reparto Octanol/agua	>6
Índice de Yodo (Hanus)	≤ 170
Color Gardner	≤5
Temperatura auto inflamación °C	425
Punto de congelación °C	4
Índice de saponificación	190 – 205
Solubilidad en agua mg/L a 20°C	< 1
Aspecto	Líquido
Olor	Característico

Peso molecular medio	860 – 2500
Número CAS	67746-08-1
Número EINECS	614-114-9
Partida arancelaria	15.16.30.95.00

Descripción

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p es una sustancia UVCB (origen orgánico), de composición variable, obtenida por un proceso de polimerización térmica del aceite de Linaza refinado, que ocasiona un progresivo aumento de la viscosidad y una notable disminución del índice de yodo del aceite de partida..

Función

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p es un aceite secante y por lo tanto reactivo, debido a su viscosidad.

Propiedades

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 al ser un aceite secante puede polimerizar, formando resinas secantes con el oxígeno del aire a temperatura ambiente, siendo las más comunes con un contenido de aceite del 65%.

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p contiene ésteres insaturados que polimerizan por exposición al oxígeno del aire

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p actúa como plastificante de resinas alquídicas para imprimaciones.

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p da más viscosidad a los esmaltes grasos y sintéticos. Su película seca es más flexible que la del aceite de madera.

Inci Name Poly (Linseed Oil): como formador de películas. Fijador. Modificador de viscosidades.

REACH

Número de registro 01-2119978296-21-0002

Aplicación

Aceite de Linaza polimerizado 8/12 p se usa como aceite secante para recubrimiento de superficies, pinturas de altos sólidos, fabricación de tintas y tóners, materiales de masilla y carga, selladores, plastificante para resinas y aceite de viscosidad para esmaltes grasos y sintéticos

Dosis de aplicación

Como plastificante de resinas 1 – 2 %.
Para recubrimientos 20 – 30 %

Presentación

Contenedores de 1.000 Kg. y bidones de 200 Kg.