

Ficha Técnica

Noviembre 2020

Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Esteárico	3 – 5
Ácido Palmítico	5 – 7
C18: 2 Ácido Linoléico	14 – 20
C18: 1 Ácido Oléico	18 – 26
C18: 3 Ácido Linoléico	51 – 56

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,939 – 0,970
Viscosidad 25 °C p.	25 – 35
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 10
Coef. Partición Octanol/agua	>6
Índice de Yodo (Hanus)	< 150
Color Gardner	≤ 5
Punto auto inflamación °C	425
Punto congelación °C	4
Índice de saponificación	180 – 195
Solubilidad en agua mg/L 20°C	< 1
Aspecto	Líquido
Olor	Característico

Peso molecular	No aplicable
Número CAS	67746-08-1
Número EINECS	614-114-9
Partida arancelaria	15.15.19

Descripción

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p es una sustancia UVCB (origen vegetal), 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 25/35 p es un aceite secante y por lo tanto reactivo, debido al aumento de la viscosidad.

Propiedades

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p actúa como plastificante de resinas alquídicas para imprimaciones.

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p debido a la progresiva polimerización, da lugar a un aumento de la secatividad al aire y una disminución del inconveniente del amarillamiento de las películas con aceite de Linaza refinado, debido al cambio de posición de los dobles enlaces.

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p confiere mayor viscosidad a los esmaltes grasos y sintéticos.

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p produce una película, que seca con más rapidez y es más flexible que la del aceite de Madera.

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 p contiene ésteres insaturados que polimerizan por exposición al oxígeno del aire.

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

REACH

Nº de registro 01-2119978296-21-0002

Aplicación

Aceite de Linaza polimerizado 25/35 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 % sobre sólidos.

Presentación

Contenedores de 1000 Kg. y bidones de 200 Kg.