



TRAQUISA

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 Linolénico	51 – 56

Descripción

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 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 55/65 p es un aceite secante y por lo tanto reactivo, debido al aumento de la viscosidad.

Propiedades

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 p También actúa como plastificante de resinas alquídicas, para imprimaciones.

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 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 55/65 p produce una película que seca con más rapidez y es más flexible que la del aceite de Madera.

ACEITE DE LINAZA Polimerizado 55/65 p

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,939 – 0,970
Viscosidad 25 °C p.	55 – 65
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 14
Coef. Partición Octanol/agua	>6
Índice de Yodo (Hanus)	≤ 150
Color Gardner	≤ 5
Temperatura autoinflamación °C	425
Punto congelación °C	4
Índice de saponificación	180 – 195
Solubilidad en agua	Insoluble
Aspecto	Líquido
Olor	Característico

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

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 p confiere mayor viscosidad a los esmaltes grasos y sintéticos.

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 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

Número de registro 1-2119978296-21-0002

Aplicación

Aceite de Linaza polimerizado 55/65 p se usa como aceite secante para recubrimiento de superficies, pinturas de altos sólidos, fabricación de tintas y tóneres, 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, bidones de 200 Kg.