

Ficha Técnica

Junio 2024

Plastificante polimérico constituido por:

Esteres de ácido Adípico y alcoholes polihídricos

ADILEN® 270 Viscosidad media/alta

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	1,115 – 1,130
Viscosidad 20 °C p.	65 – 75
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 3
Punto de ebullición °C	<300
Presión de vapor a 20°C	< 0,1
Color Gardner	≤ 2
Punto Inflamación °C	280
Índice de hidroxilo	≤ 30
Temperatura congelación °	≅ -9
Solubilidad en agua	Insoluble
Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Sin olor

Peso molecular medio 2.700
Número CAS 73018-26-5
Partida arancelaria 2917120090

Descripción

Adilen 270 es un plastificante polimérico de viscosidad media/alta y de uso general, derivado del ácido Adípico y glicoles, para PVC, cauchos y otros termoplásticos clorados.

Función

Adilen 270 es un plastificante polimérico cuyas características principales son la resistencia a la volatilidad, migración y extracción, debido a su peso molecular, se obtiene un producto altamente resistente al envejecimiento y a la degradación por los rayos ultravioleta, con muy buena resistencia a bajas temperaturas.

Propiedades

Adilen 270 es muy resistente al paso de alcoholes, aceites y grasas, pero sensible a cetonas, hidrocarburos alifáticos/aromáticos y disolventes clorados.

Adilen 270 es un plastificante polimérico de viscosidad media/alta, que puede presentar, alguna dificultad en su manejo a bajas temperaturas.

Adilen 270 puede ser mezclado con plastificantes primarios monoméricos, para conseguir la mejor relación calidad / precio.

Adilen 270 es un plastificante polimérico en el cual es aconsejable incorporar conjuntamente con el **Plastificante E** (aceite de soja epoxidado), para su estabilización a la luz y al calor

Legislación

Relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos. Según Reglamento 1282/2011 MCA 797 y N° europeo de referencia 76807. Cumple con las siguientes normativas FDA 175.105/300 y 177.1210/1390/2420.

REACH

De acuerdo con el Reglamento 1907/2006 y según el artículo 6, 3 a) el Adilen 270 está exento de registro, ya que el porcentaje de monómero es inferior al 2 % en peso/peso.

Aplicación

Adilen 270 se utiliza en aplicaciones de la industria transformadora del plástico, debido a su acción de resistencia a la extracción, volatilidad y migración. Su aplicación es muy adecuada en: films para alimentación, regenerador de curtidos, cintas transportadoras, calzado, adhesivos, cauchos y en general en todo material antimigratorio.

Dosis de aplicación

6–50 % sobre el peso de la resina, dependiendo de la aplicación y el efecto que se quiera dar.

Presentación

IBC de 1.100 kg y bidones de 230 kg.