

Ficha Técnica

Abril 2017

Plastificante polimérico constituido por:
Esteres de ácido Adípico y alcoholes polihídricos

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	1,085 – 1,090
Viscosidad 20 °C p.	15 – 20
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 3
Punto de ebullición °C	no determinado
Presión de vapor a 20°C	< 0,1
Color Gardner	≤ 1
Punto Inflamación °C	280
Índice de hidroxilo	≤ 30
Temperatura congelación °	≅ -25
Solubilidad en agua	insoluble
Aspecto	viscoso

Peso molecular medio 2000
Número CAS 73018-26-5
Partida arancelaria 2917120090

Descripción

Adilen 200 es un plastificante polimérico de viscosidad media/baja (inferior al **Adilen 230**), derivado del ácido Adípico y glicoles, para PVC, cauchos y otros termoplásticos clorados.

Función

Adilen 200 es un plastificante polimérico cuyas características más importantes son la resistencia a la volatilidad, migración y extracción, debido a su peso molecular y por tanto, es un producto altamente resistente al envejecimiento.

Propiedades

Adilen 200 es un plastificante polimérico de viscosidad media/baja, que puede presentar alguna dificultad en su manejo a bajas temperaturas.

Adilen 200 puede ser mezclado con plastificantes primarios monoméricos, para conseguir la mejor relación calidad / precio.

Adilen 200 es un plastificante polimérico en el cual es aconsejable incorporar conjuntamente el **Plastificante E** (aceite de Soja Epoxidado), para su estabilización a la luz y al calor.

Adilen 200 presenta muy buena flexibilidad a bajas temperaturas.

Legislación

Relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos esta aceptado por el Reglamento 1282/2011 con el N° ref. 76807. Cumple también 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 200 está exento de registro, ya que el porcentaje de monómero es inferior al 2 % en peso/peso.

Aplicación

Adilen 200 es utilizado en numerosas aplicaciones en 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, regeneración de curtidos, calzado industrial, cables eléctricos 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

Contenedores de 1.100 Kg. y bidones de 220 Kg.