



TRAQUISA

Ficha Técnica

Mayo 2018

Trimellitato modificado de baja viscosidad TMC8 – C10

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,968 – 0,978
Viscosidad 20 °C p.	1,20 – 1,35
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 0.2
Volátiles 3h 100°C	± 0,36%
Color Gardner	≤ 2
Punto de inflamación °C	224
Punto de congelación °C	- 46
Resistividad eléctrica Ω.cm	10 ¹⁴
Formula empírica	C ₃₁ H ₃₇ O ₅
Solubilidad en agua mg./L	Insoluble
Factor de sustitución DOP	1.12
Aspecto	líquido

Peso molecular medio	529
Número CAS	3319-31-1 / 27178-16-1
Número EINECS	222-020-0 / 248-299-9

Descripción

TMC₈ - C₁₀ es un plastificante primario monomérico, de elevado peso molecular basado en alcoholes de cadenas de C₈ y C₁₀.

TMC₈ - C₁₀ debido a su punto de ebullición tiene las propiedades de baja volatilidad y no migración. Es resistente a los agentes en medio acuosos, pero es bastante sensible a los aceites e hidrocarburos, recomendándose para este caso conjuntamente, un plastificante polimérico.

TMC₈ - C₁₀ es un plastificante que tiene un punto de ebullición alto y un punto de congelación muy bajo, por tal motivo aguanta un amplio espectro de temperaturas, lo que produce una elevada resistencia al envejecimiento.

TMC₈ - C₁₀ es muy estable a la acción de los agentes químicos y exteriores, no produciéndose ningún proceso de amarillamiento por efecto de la luz.

TMC₈ - C₁₀ posee una elevada resistencia dieléctrica, por lo que es muy útil para su uso en cables eléctricos.

TMC₈ - C₁₀ es a menudo un buen complemento para los plastificantes poliméricos.

TMC₈ - C₁₀ aguanta temperaturas de 105 °C.

TMC₈ - C₁₀ consigue muy buenos resultados a bajas temperaturas debido a su viscosidad.

REACH

Preparado exento de sustancias registradas.

Aplicación

TMC₈ - C₁₀ es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria transformadora del plástico: debido a sus características de resistividad dieléctrica en aislamiento de cables. Es un buen plastificante para emulsiones acrílicas y tintas.

En el sector de los lubricantes, aditivo para aceites y fluidos hidráulicos. Buenas propiedades a bajas temperaturas. Estabilidad térmica y a la oxidación al calor. Resistencia hidrolítica, lo que comporta la disminución de propiedades y degradación de los lubricantes y la posibilidad de corrosión si se utiliza con metales.

Dosis de aplicación

Entre 30 – 50 % sobre la resina.

Presentación

Contenedores de 1.000 Kg. y bidones de 200 Kg.

Circunvalación, 27
08210-Barbera del Valles

www.traquisa.es
traquisa@traquisa.es

Tf: 937 290 414/474/354
Fax: 937 192 321