



Febrero 2018

Con estos plastificantes monoméricos, se puede desarrollar la mejor combinación de Plastificantes para cada aplicación en particular

ADIPATOS

DIDA (Adipato de Diisodécilo): es un plastificante monomérico de peso molecular 476 que mantiene una buena flexibilidad a bajas temperaturas y tiene menor volatilidad que el plastificante **DOA**.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicaciones
Primario Reach : Registrado	23 – 27 cp	≤ 0,2	≤ 1	- 54 °C	Caucho Tintas Adhesivos Lubricantes

DOA (Adipato de 2-Etilhexilo): es un plastificante monomérico de peso molecular 370, que mantiene una buena flexibilidad a bajas temperaturas.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicaciones
Primario Reach: Registrado	12 – 18 cp	≤ 0,2	≤ 2	- 65 °C	Retráctiles Cuero artificial Tintas Adhesivos

TRIMELITATOS

TMC₈ – C₁₀ (Trimelitato de octilo/décilo): es un plastificante de peso molecular 529 que puede soportar un extenso espectro de temperaturas con suficiente resistencia dieléctrica. Muy buena flexibilidad.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Resistencia	Color Gardner	Índice de acidez	Aplicaciones
Primario Reach: Preparado, exento	1,25 – 1,35 p	10 ¹⁴ Ω.cm	≤ 1	≤ 0,2	Admite mayor T a 105 °C Cables / Tintas Emulsiones acrílicas Lubricantes

TMO (2-Etyl hexyl Trimelitato) es un plastificante monomérico de peso molecular 546 que puede soportar un amplio espectro de temperaturas con alta resistencia dieléctrica.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Resistencia	Color Gardner	Índice de acidez	Aplicaciones
Primario Reach: Registrado	2,7-3,0 p	10 ¹⁴ Ω.cm	≤ 2	≤ 0,2	Admite mayor T a 105 °C Cables / Tintas Excelente antiempañante Emulsiones acrílicas

Febrero 2018

TM C₉ (Trinonil Trimelitato) es un plastificante de peso molecular 588, que puede soportar un extenso espectro de temperaturas con alta resistencia dieléctrica. Muestra una menor volatilidad y extracción en comparación con el plastificante TMO.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Resistencia	Color Gardner	Índice de acidez	Aplicaciones
Primario Reach: Preparado, exento	3,6– 4,0 p	10 ¹⁴ Ω.cm	≤ 1	≤ 0,2	Admite mayor T a 105 °C Cables / Tintas Excelente antiempañante Emulsiones acrílicas Lubricantes

TM C₁₀ (Tridecyl Trimelitato) es un plastificante de peso molecular 630, que puede soportar un extenso espectro de temperaturas con alta resistencia dieléctrica. Muestra una menor volatilidad y extracción en comparación con el plastificante TMC9

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Resistencia	Color Gardner	Índice de acidez	Aplicaciones
Primario Reach: Registrado	4,5 – 5,0 p	10 ¹⁴ Ω.cm	≤ 1	≤ 0,2	Admite mayor T a 105 °C Cables / Tintas Excelente antiempañante Emulsiones acrílicas Lubricantes

OLEATOS Y DERIVADOS: LUBRICANTES

PERMAVIS-T (Oleato 2-Ethilhexilo) es un modificador reológico y un lubricante y fluidificante muy efectivo para procesos de PVC y caucho sintético.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Pérdida de volatilidad	Aplicaciones
Lubricante / Aditivo Reach: registrado	10 – 15 cp	≤ 1	≤ 4	24h at 90°C 0,25-0,35%	Estabilizador de viscosidad Aumenta el brillo superficial Vida útil duradera Modificador de fricción

MEISTER L-2 (Monoleato de Glicerina). Es un lubricante interno muy compatible con PVC para obtener laminados con apariencia cristalina

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Índice de yodo	Apariencia	Aplicaciones
Lubricante interno Reach : Exento	1,5 – 1,8 p	≤ 1	70 – 90	Líquida	Lubricante con propiedades antiestáticas y antiempañantes Modificador de fricción

TRIOLEATO DE GLICERINA. Es un lubricante interno muy compatible con PVC.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Índice de yodo	Apariencia	Aplicaciones
Lubricante interno Reach: Exento	0,9 – 1,10 p	≤ 1	80 – 95	Liquid	Lubricante con propiedades antiestáticas y antiempañante Modificador de fricción



Febrero 2018

VISCOSTATIC E-20 (Estearato 2- Ethilhexilo) Es un modificador reológico, con funciones lubricantes internas y tiene una excelente compatibilidad para PVC y pastas.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicaciones
Lubricante interno Reach: Registrado	15 – 20 cp	≤ 1	≤ 2	< 10 °C	Lubricante reológico Emoliente Aumento del brillo superficial Modificador de fricción

CITRATOS

ATBC (Acetil Tributyl Citrato) plastificante atóxico y biodegradable de gran poder solvente con casi todos los polímeros, mejorando la disolución de la mezcla.

Tipo plastificante	Viscosidad 20 °C	Índice de acidez	Punto inflamación	Punto congelación	Aplicación
Monomérico Reach: registrado	25 – 35 cp.	≤ 0,5	204°C	-57°C	Films alimentarios Plastificadores médicos Plastificante emulsiones acuosas latex

OTROS DIÉSTERES

DOM (Maleato 2-Ethilhexilo) Es un plastificante que tiene un doble enlace. Por esta razón, actúa como un plastificante interno, obteniendo una mejor reactividad.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicaciones
Primario Reach: Registrado	17 – 21 cp	≤ 0.3	≤ 3	- 60 °C	Películas retráctiles, Cuero artificial Tintas / Adhesivos Plastificante interno Lubricantes

DOS (Sebacato 2-Ethilhexilo) Es un plastificante que mantiene una buena flexibilidad y resistencia a bajas temperaturas.

Tipo plastificante	Viscosidad a 20 °C	Índice de acidez	Color Gardner	Punto de congelación	Aplicaciones
Primario Reach: Registrado	20 – 24 cp	≤ 0.2	≤ 1	- 70 °C	Películas retráctiles Cuero artificial Tintas/ Adhesivos Lubricantes

Circunvalación, 27

www.traquisa.com

Tfno: ++ 34 937 290 414/474/354

08210-Barbera del Valles Barcelone
(Spain)

traquisa@traquisa.es

Fax: ++ 34 937 192 321