

Hoja Técnica

Código: AC504
Fecha de Emisión: 12-V-2020
Fecha de Revisión: 12-V-2020
No. de Revisión: 00

Producto:

Aceite Nilflex EPP 0504

Descripción:

El **Aceite Nilflex EPP 0504** es un plastificante tipo poliadipato ligeramente amarillento, miscible en ésteres orgánicos, éteres, cetonas, hidrocarburos aromáticos y clorados. Prácticamente insoluble en agua, hidrocarburos alifáticos, aceites vegetales y animales.

Características típicas:

| Propiedades | Unidades | Valor |
|------------------------------|----------|----------------------|
| Densidad relativa @ 25°C | - | 1.090 – 1.120 |
| Viscosidad @ 25 °C | cPs | 2000 - 3000 |
| Núm. Ácido | mg KOH/g | 6.0 Máx. |
| Índice de refracción @ 25 °C | - | 1.4625 – 1.4670 |
| Color APHA | - | 200 Máx. |
| Apariencia | - | Líquido Transparente |

*Las características típicas sólo son ilustrativas y no deben ser consideradas como especificación.

Modo de acción:

El **Aceite Nilflex EPP 0504** presenta buena resistencia a la extracción por aceites, tiene buena estabilidad térmica, posee resistencia a la saponificación, buena dispersabilidad, baja migración en compuestos de PVC en contacto con polietileno y poliestireno.

Aplicaciones:

El **Aceite Nilflex EPP 0504** se utiliza en fabricación de **compuestos de PVC** para aplicaciones como:

- Inyección de suela para bota industrial.
- Extrusión de sellos para aparatos electrodomésticos (p. ej. refrigeradores, lavadoras, licuadoras, aspiradoras, etc.)
- Extrusión de telas plásticas, lámina o placa.
- Extrusión de manguera industrial.
- Extrusión de perfiles de uso automotriz.
- Extrusión de aislantes para cable eléctrico.

También se ocupa en manufactura de **plastisoles** como en las siguientes aplicaciones:

- Moldeo por inmersión, para recubrimiento de piezas metálicas, expuestas a grasas y aceites.
- Recubrimientos por aspersion.
- Piel sintética.

Imparte buena flexibilidad y corto periodo de secado en los adhesivos hot melt y se ocupa en fabricación de objetos de hule nitrilo butadieno, poliuretano y plásticos de PET.

Almacenamiento:

El **Aceite Nilflex EPP 0504** debe mantenerse en áreas frescas y secas.

Manejo del material:

Para mayor información consulte la hoja de seguridad del **Aceite Nilflex EPP 0504**. No se requiere precaución especial, bajo condiciones de uso normal.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □