

Ficha Técnica ACEITE DE SILICONA 100

fecha de actualización diciembre 2024

PROPIEDADES

El aceite de silicona es un fluido dimetilpolisiloxano que se presenta con un diferente grado de poli condensación y como consecuencia en distinta viscosidad con respecto a otros fluidos de este tipo. La estructura molecular de este fluido le confiere excelentes propiedades, entre las que destacamos:

- Bajo punto de solidificación.
- Excelente estabilidad a temperaturas elevadas.
- Poca variación de la viscosidad en función de la temperatura.
- Químicamente inertes frente a la mayoría de agentes químicos.
- Baja tensión superficial.
- Nula degradación por la acción de los agentes atmosféricos
- Inmiscible con la mayoría de materias orgánicas.
- Elevada compresibilidad.
- Buenas propiedades dieléctricas.

Las Emulsiones de Silicón usan como diluyente el agua, el cual, permite la fácil aplicación de capas muy precisas de Silicón que junto a un Aceite de viscosidad mediana emulsificados con tensoactivos no iónicos generan una dispersión fina y estable.

APLICACIONES Y USOS:

- Lubricación y protección de diferentes componentes del automóvil.
- Implementada en las cerraduras y en las guías de los asientos o de los techos[®] corredizos.
- Producto no reactivo que se puede utilizar en diferentes superficies sin riesgo de provocar reacciones químicas o sufrir problemas de corrosión.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido transparente viscoso
Materiales volátiles %	0.5 Max
Densidad (25°C), g/cm ³	0.958-0.968
Índice de refracción (25°C)	1.4020 – 1.4040
Punto de inflamación, °C	310
Viscosidad (25°C) cP	95 - 125



Let's do chemistry together

Estabilidad almacenaje	1 año
Vida útil luego de la producción	3 años

PRESENTACIONES

- Garrafa de 20 kg.
- Tambor de 200 kg

SEGURIDAD Y MANEJO

- Mantener en un lugar fresco y seco, debe permanecer entre 5°C y 30°C con buena ventilación y alejado de los rayos directos del sol. Mantener alejado de materiales oxidables durante el almacenamiento.
- Debe evitarse el contacto con la piel y especialmente con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.



zerachem[®]

Let's do chemistry together