**ACEITES DE SILICON 50 – 60,000**

Especificaciones Técnicas

Los **ACEITES DE SILICÓN 50 – 60,000** son polímeros de Polidimetilsiloxano del tipo lineal. Gracias a sus excelentes propiedades y características, los aceites de silicón, se utilizan en una gran variedad de industrias como son: Industria del Plástico como lubricante, Industria Textil como repelente, Industria de Pinturas y Colorantes, etc.

**PROPIEDADES TIPICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPIEDADES** | **CARACTERÍSTICAS Y USOS** |
| TIPO | Polidimetilsiloxano. |
| FORMA FÍSICA  CONTENIDO ACTIVOS | Aceite liquido con viscosidades que varían desde 50 hasta 60,000 centistokes. |
| PROPIEDADES ESPECIFICAS | Alta estabilidad, baja tensión superficial, buena resistencia a la oxidación, bajo punto de congelación, no toxico. |
| USOS PRINCIPALES | Lubricantes para plásticos y hules, aditivo en pinturas, fluido termo estático, ingrediente en cremas, lociones y además productos cosméticos. |

**APLICACIONES**

Los **ACEITES DE SILICÓN 50- 60,000** pueden ser utilizados en las siguientes formas:

* Agente desmoldante de plásticos, hules y metales moldeados por inyección, compresión, extrusión, etc.
* Aditivo en la fabricación de pinturas, ceras y diversos productos cosméticos y para cuidado personal como lo son: cremas para las manos, cremas para afeitarse, maquillaje, desodorantes, etc.
* Lubricante de elastómeros y plásticos en contacto con superficies metálicas y en el armado de piezas terminadas.
* Fluido dieléctrico en la elaboración de papel impregnado para capacitares.
* Fluido termoestático.
* Repelente al agua en el tratamiento de materiales en forma de polvo para la industria de pinturas y plásticos.
* Surfactante para la espuma de estireno-butadieno

**COMPORTAMIENTO**

A pesar de que los aceites de Polidimetilsiloxano no son solubles en agua, alcohol ni hidrocarburos de cadena larga, si lo son en una gran cantidad de los disolventes más frecuentemente usados en la industria. Por otro lado, los aceites de silicón son fácilmente emulsionados con los emulsificadores estándar.

**VISCOSIDADES**

Las viscosidades en que se ofrece el aceite de silicón son las siguientes: 50, 100, 350, 500, 1000, 5000, 10000, 12500, 30000 y 60000 centistokes. Otras viscosidades se suministran bajo solicitud expresa del usuario.

**PRESENTACIÓN**

Los Aceites de Silicón en sus diferentes viscosidades se envasan en recipientes de 25, 50 y tambor de 200 kilogramos. Otras presentaciones a solicitud del cliente. No existe límite de embarque.

**ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL**

Los Aceites de Silicón en sus diferentes viscosidades, al ser almacenados en sus recipientes originales presentan una vida media indefinida.

**PRECAUCIONES**

No se ingiera y evite contacto prolongado con la piel. Si existe contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua y consulte a un medico si persiste la irritación.