

POLISIL M-500

CARACTERISTICAS

POLISIL M-500 es un fluido de dimetilpolisiloxano. La estructura molecular de este fluido le confiere excelentes propiedades, entre las que destacaremos:

- 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.

APLICACIÓN

Son numerosas las aplicaciones de los fluidos de silicona en los diferentes sectores de la industria, como producto de uso directo o como ingrediente de formulaciones: Aceites hidráulicos, formulaciones cosméticas, agentes antiespumantes, fluidos transmisores de calor, hidrofugación y protección de superficies, fluidos dieléctricos, agente antiadherente, desmoldeo, lubricantes, abrillantadores, aditivos tensoactivos, etc.

PROPIEDADES

• ASPECTO	Líquido fluido transparente
• VISCOSIDAD a 25°C mm ² /seg. (C.S.P)	500
• TOLERANCIA VISCOSIDAD ± %	5
• COEFICIENTE VISCOSIDAD TEMPERATURA	0,6
• DENSIDAD a 25°C	0,97
• INDICE DE REFRACCIÓN a 25 °C	1,403
• TENSION SUPERFICIAL a 25 °C dinas/cm.	21,1
• TENSION DE VAPOR a 200°C	1,33
• CALOR ESPECIFICO cal/g°C	0,35
• PUNTO INFLAMACION °C	300
• PUNTO COMBUSTION °C	380
• PUNTO SOLIDIFICACION °C	-50
• VOLATILES 1 h. a 250 °C %Máximo	1
• RIGIDEZ DIELECTRICA a 25°C KV/mm	17
• CONSTANTE DIELECTRICA a 25° 0,,5 y 100K	2,8

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

PRESENTACIÓN y ALMACENAMIENTO

POLISIL M-500 se presenta en envases de 25, 200 y 1000 Kg.

POLISIL M-500 almacenado en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantiene sus propiedades durante 12 meses.

POLISIL M-500

SEGURIDAD E HIGIENE

POLISIL M-500 es inocuo en su composición, pero en caso de proyecciones accidentales en los ojos, lavar con agua abundante.

Para más información, solicitar manual de seguridad de producto.

CORQUIMIA INDUSTRIAL S.L. Garantiza la calidad de sus productos, no pudiéndolo hacer con su comportamiento ni con su aplicación que se realizan fuera de su control.