

## POLISIL M-30.000

### CARACTERISTICAS

POLISIL M-30.000 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 <sup>2</sup> /seg. (C.S.P)	30000
• 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	0,36
• PUNTO INFLAMACION °C	320
• PUNTO COMBUSTION °C	390
• PUNTO SOLIDIFICACION °C	-50
• VOLATILES 1 h. a 250 °C %Máximo	0,3
• RIGIDEZ DIELECTRICA a 25°C KV/mm	20
• 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-30.000 se presenta en envases de 25, 200 y 1000 Kg.

POLISIL M-30.000 almacenado en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantiene sus propiedades durante 12 meses.

## **POLISIL M-30.000**

### **SEGURIDAD E HIGIENE**

POLISIL M-30.000 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.