

## FICHA TÉCNICA

**Producto:** Dimeticona ALQ0031

Los datos expresados a continuación, en estas especificaciones, reproducen los datos facilitados por nuestro proveedor ref: ALP014.

### CARACTERÍSTICAS

POLISIL M-100 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.

### PROPIEDADES

• ASPECTO	Líquido fluido transparente
• VISCOSIDAD a 25°C mm <sup>2</sup> /seg. (C.S.P)	100
• TOLERANCIA VISCOSIDAD ± %	5
• COEFICIENTE VISCOSIDAD TEMPERATURA	0,6
• DENSIDAD a 25°C	0,97
• INDICE DE REFRACCIÓN a 25 °C	1,402
• TENSION SUPERFICIAL a 25 °C dinas/cm.	20,9
• TENSION DE VAPOR a 200°C	1,33
• CALOR ESPECIFICO cal/g°C	0,35
• PUNTO INFLAMACION °C	300
• PUNTO COMBUSTION °C	370
• PUNTO SOLIDIFICACION °C	-50
• VOLATILES 1 h. a 250 °C %Máximo	3
• 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.

Los datos contenidos en este certificado los facilitamos a título informativo, ellos no eximen al comprador de realizar su propio control de entrada para su aceptación.