

СИЛИКОНОВО МАСЛО 350

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

ХАРАКТЕРИСТИКА

Силиконовото масло представлява полидиметилсилоксанова течност с линейна структура и вискозитет 350 ± 25 mPa.s.

Притежава следните свойства:

- Много добра устойчивост на високи и ниски температури.
- Добра устойчивост на горене.
- Добри диелектрични свойства.
- Ниско повърхностно напрежение.
- Висока свиваемост.
- Липса на стареене при излагане на атмосферни влияния.
- Резистентност на окислителни процеси.
- Малка промяна във вискозитета с промяна на температурата.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Като термостатична течност в широк температурен интервал ($-50 \div 200$ °C).
- Подходящ като пласификатор за силиконови уплътнители и др.
- Може да се използва в състава на почистващи препарати с цел полиране на подове и мебели.
- Като антиадхезивно средство за отделяне от форми на пластмаси и метални отливки.
- Като омекотител и антистатик на текстилни влакна.
- Като смазочно средство на пластмасови и метални детайли.
- Подходящ антипенител.
- Като основна или спомагателна суровина за водни репеленти, бои и силиконови емулсии.

- Като добавка за козметични продукти.

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Външен вид (физично състояние)	Нисковискозна прозрачна течност без механични примеси
Вискозитет (25 °C), mm ² /s	350±17.5
Относителна плътност (25 °C)	0.970
Температура на запалване (затворен тигел), °C	≥300
Температура на замръзване, °C	- 50
Коефициент на рефракция (25 °C)	1.403
Повърхностно напрежение (25 °C), mN/m	21.1
Налягане на парите (200 °C), Pa	1.33
Коефициент на обемно разширение (25÷100 °C)	9.45.10 ⁻⁴
Специфичен топлинен капацитет (40÷200 °C), J/g°C	1.46
Топлопроводимост, W/m°C	0.16
Вискозитет-температурен коефициент*	0.62
Диелектрична якост (25 °C), kV/mm	16
Относителна диелектрична проницаемост (25 °C, 0.5÷100 kHz)	2.80
Фактор на мощността (25 °C, 100 kHz)	1.10 ⁻⁴
Диелектрична проницаемост (25 °C), Ω.cm	1.10 ¹⁵

* Коефициент, отчитащ изменението на вискозитета от температурата. Изразява се със следния израз:
1 - (вискозитет при 100 °C / вискозитет при 40 °C)

И УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

Продуктът се опакова по 1, 2, 3, 5, 10 и 20 кг в полипропиленови (PP) опаковки, като разфасовките може да бъдат и съобразно изискванията на клиента. Съхранява се в плътно затворени оригинални опаковки, далеч от източници на нагряване, горене и/или топлина, при температури от 0 °С до 30 °С.

СРОК НА ГОДНОСТ

24 месеца от датата, указана на опаковката.