



Produktdatenblatt

Produktname: Silikonöl S-05V

Druckdatum: 21.09.2015

Seite 1 / 2

Silikonöl S-05V Diffusionspumpenöl Artikel-Nr.: 100321

1 Physikalische Kenndaten

Eigenschaft	Aussagen / Werte
Farbraum	Farblos, klar
Dichte , 25°C, [g/cm ³],	ca. 1,09
Dampfdruck (25°C) [mbar]	ca. $3 \cdot 10^{-10}$
Viskosität, bei 25°C, [mm ² /s]	ca. 175
Viskosität, bei 40°C, [mm ² /s]	ca. 85
Flammpunkt, °C	ca. 245
Siedebereich bei $5,0 \cdot 10^{-1}$ mbar, °C	N/A
Molekular Gewicht, g/mol	ca. 546

2 Beschreibung

Silikonöl S-05V ist ein Diffusionspumpenöl aus Polyphenylmethylsiloxan.

3 Anwendungsgebiete

S-05V ist ein Pentaphenyl Trisiloxane Produkt das hervorragende Druckeigenschaften hat und ideal für Ultrahochvakuum-Anwendungen ist.

Hochwertige Arbeitsflüssigkeit für Diffusions- Vakuumpumpen bei hohen Anforderungen an die Oxidationsstabilität sowie hohen Anforderungen an das Endvakuum.

Für Dow Corning DC705 Nutzer ist S-05V eine echte Alternative mit den gleichen Kennlinien wie DC705.



Produktdatenblatt

Produktname: Silikonöl S-05V

Druckdatum: 21.09.2015

Seite 2 / 2

4 Sonstiges

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben.

Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

