

RHODORSIL® ÖLE 47 V 5000 – 47 V 1 000 000

Hochvisköse Silicönole

Beschreibung Die **RHODORSIL-ÖLE 47 V 5000 - 47 V 1 000 000** (Viskosität 5000, 10 000, 12 500, 30 000, 60 000, 100 000, 150 000, 200 000, 300 000, 500 000, 600 000, 1 000 000) sind Polydimethylsiloxanöle mit linearen Ketten.

**Besondere
Eingeschaften**

- Sehr gute Wärmebeständigkeit
- Hohe Verbrennungsfestigkeit
- Gute dielektrische Eigenschaften
- Niedriger Stockpunkt
- Geringe Oberflächenspannung
- Hohe Kompressibilität
- Gute Oxidationsbeständigkeit
- Wetterfestigkeit
- Geringe Viskositätsänderung bei höherer Temperatur
- Hohe Festigkeit gegen starke und lang einwirkende Scherkräfte
- Nicht mischbar mit den meisten organischen Stoffen
- Löslich in aliphatischen, aromatischen und chlorierten Lösungsmitteln
- Unlöslich in Wasser und Alkohol

Anwendungen

Die **RHODORSIL-ÖLE 47 V 5000 - 47 V 1 000 000** können eingesetzt werden als :

- Trennmittel : Ausformen von Kunststoffen und Gießereiartikeln
- Schmiermittel : Schmierung von Elastomeren oder Kunststoffen auf Metall
- Hydraulikflüssigkeiten
- Bestandteile von Rezepturen für Textilhilfsgeräte
- Zusätze für Pflegemittel : Polituren für Möbel und Parkettböden...

RHODORSIL® ÖLE 47 V 5 000 – 47 V 1 000 000

Kenndaten	<ul style="list-style-type: none"> • Aussehen.....farblose klare Flüssigkeit • Viskosität bei 25 °C, mm²/s, ca.5 000 - 1 000 000 • Dichte bei 25 °C, ca. 0,973 • Flammpunkt (offene Schale) °C, ca. > 300 • Feuerpunkt ,°C, ca.> 350 • Stockpunkt ,°C, ca. - 45 • Brechungsindex bei 25°C ca.1,404 • Oberflächenspannung bei 25°C, mN/m ca21,1 • Dampfspannung bei 200°C, Pa. ca.1,33 • Dehnungskoeffizient zwischen 25 und 100°C cm³/cm³ °C ca.9,45.10⁻⁴ • Spezifische Wärme zwischen 40 und 200°C - J/g°K ca.1,50 - Cal/g°K ca.0,36 • Wärmeleitfähigkeit W/m°K ca.0,16 • Koeffizient Viskosität/Temperatur (1) ca..... 0,62 • Durchschlagfestigkeit bei 25°C KV/mm, ca.18 • Dielektrizitätskonstante bei 25°C ca.2,8 • Dielektrischer Verlustfaktor tgo bei 25°C und 100 KHz ca. ..1.10⁻⁴ • Spezifischer Gleichstromwiderstand bei 25°C Ωm ca.1.10¹⁵ <p>(1) $Koeffizient\ Viskosität/Temperatur = 1 - \frac{Viskosität\ bei\ 99°C}{Viskosität\ bei\ 38°C}$</p>
------------------	---

Verpackung **RHODORSIL-ÖLE 47 V 5000 - 47 V 1 000 000** wird in Gebinden zu 25 kg geliefert.

Lagerung Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen -20 und +50°C können **RHODORSIL-ÖLE 47 V 5000 - 47 V 1 000 000** nach dem Herstellungsdatum 36 Monate aufbewahrt werden. Die Lagerhinweise und das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum beachten.
Ober diesen Zeitpunkt hinaus garantiert Bluestar Silicones nicht mehr für das Fortbestehen der Verkaufsspezifikationen des Produktes.

Sicherheit Siehe das Sicherheitsdatenblatt zum **RHODORSIL-ÖLE 47 V 5000 - 47 V 1 000 000**.

RHODORSIL® ÖLE 47 V 5 000 – 47 V 1 000 000

Besuchen Sie unsere Homepage www.bluestarsilicones.com

EUROPE

Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Bluestar Silicones USA
Two Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227 2060
Fax (1) 732 249 7000

LATIN AMERICA

Bluestar Silicones Brasil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco G
- 1º Andar
05804-902 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. (55)-11-37477887

ASIA PACIFIC

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co., Ltd.
29/ F, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay - Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

Hinweise für den Anwender

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Firma BLUESTAR SILICONES GEWÄHRLEISTET, DASS DIE PRODUKTE DEN LIEFERSPEZIFIKATIONEN ENTSPRECHEN. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden. Der Anwender sollte sich vergewissern, ob er im Besitz der jeweils neuesten Ausgabe dieser Unterlage ist. Die Firma BLUESTAR SILICONES ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.