

SILISIL® Silicone Oil 3 cSt

Beschreibung:

SILISIL® Silicone Oil 3 cSt ist ein ultraniedrigviskoses Polydimethylsiloxan mit ausgezeichneter Fließfähigkeit und schneller Benetzung.

Hauptmerkmale:

- Extrem hohe Fließfähigkeit und Penetrationsvermögen
- Ausgezeichnete Benetzungseigenschaften
- Niedrigste Oberflächenspannung in der Produktreihe
- Hervorragende Tieftemperaturstabilität bis -68°C
- Schnelles Einziehen und Verteilen
- Gute Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln
- Geschmacks- und geruchsneutral

Hauptanwendungsgebiete:

- **Kosmetik:** Leichte Haut- und Haarpflegeprodukte, Sprays
- **Textil:** Weichmacher, Hydrophobierung von Fasern
- **Reiniger:** Zusatz in Reinigungsformulierungen
- **Trennmittel:** Dünnschicht-Trennmittel für empfindliche Formen
- **Schmierstoffe:** Feinmechanik, Präzisionsinstrumente

Verarbeitungshinweise:

- Kompatibel mit vielen organischen Lösungsmitteln und Treibmitteln
- Emulgierbar mit gängigen Emulgiertechniken

Lagerung & Handhabung:

- In original verschlossenen Gebinden lagern
- Empfohlene Lagertemperatur: unter 40 °C
- Augenkontakt vermeiden
- Weitere sicherheitsrelevante Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen

SILISIL® Silicone Oil 3 cSt

Technische Daten:

Viskosität bei 25 °C	3 cSt
Dichte bei 25 °C	0.890
Brechungsindex bei 25 °C	1.393
Flammpunkt (offener Tiegel)	71 °C
Gefrierpunkt	-68 °C
Oberflächenspannung bei 25 °C	19,4 mN/m

Verpackung:

SILISIL® Silicone Oil 3 cSt ist standardmässig im 1000 kg, 200 kg, 25 kg, 5 kg und 1 kg Gebinde erhältlich. Weitere Gebindegrössen auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise:

Lesen Sie vor der Handhabung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt und stellen Sie sicher, dass Ihnen alle für eine sichere Anwendung erforderlichen Informationen vorliegen.

Wichtiger Hinweis:

Dieses Dokument enthält Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt wurden und auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse basieren. Diese Informationen sind lediglich Richtwerte und beinhalten keine Verpflichtung unsererseits, insbesondere im Falle einer Verletzung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Diese Informationen sollten durch vorläufige Tests ergänzt werden, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck sicherzustellen.