

SILISIL Paste MR7

Beschreibung:

SILISIL Paste MR7 ist eine silikonbasierte Schmier- und Trennpaste auf Basis von Polydimethylsiloxanöl mit inerten Füllstoffen. Das Produkt ist vielseitig einsetzbar als Schmiermittel, Trennmittel und Schutzpaste in verschiedenen industriellen Anwendungen.

Hauptmerkmale:

- Auf Silikonölbasis mit inerten Füllstoffen
- NLGI-Konsistenz: **Nr. 2**
- Hohe thermische Stabilität
- Exzellente Trennwirkung, auch bei hohen Temperaturen
- Brennt nicht auf Formen ein
- Reduziert Wartungsaufwand und Ausschussrate
- Verbessert die Oberflächenqualität von Formteilen

Hauptanwendungsgebiete:

- **Trennmittel** im Gummi- und Kunststoffformenbau
- **Herstellung von Niederdrucklaminaten** aus Phenolharzen oder Polyestern
- **Dynamische Schmierung** in pneumatischen Systemen (z. B. in der Luftfahrt)
- **Schmierung von O-Ringen und Dichtungen** in der Automobilindustrie
- **Schmierung von metallischen Wellenringen**
- **Schmier- und Schutzmittel** für Systeme mit Kunststoffkomponenten

Vorteile:

- Ausgezeichnete chemische Stabilität
- Weiter Temperaturbereich (-40 °C bis +200 °C)
- Gute Wasserbeständigkeit
- Geeignet für Anwendungen mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt
- Lang anhaltende Schmierwirkung

Anwendungshinweise:

SILISIL Paste MR7 sollte auf saubere und trockene Oberflächen aufgetragen werden. Eine Entfettung der Oberfläche kann erforderlich sein. Das Produkt kann mit Pinsel, Spachtel, Spritzpistole oder Kartuschenpresse aufgetragen werden.

SILISIL Paste MR7

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert
Chemische Basis	Silikonfett auf Polydimethylsiloxanbasis
Erscheinungsbild	Fadenbildende, pastöse Masse
Farbe	Transluzent
Konsistenz (NLGI) (ASTM D 217)	Nr. 2
Penetration (25 °C) (ASTM D 217)	265 – 295 (1/10 mm)
Dichte (25 °C)	ca. 1,0 g/cm ³
Flammpunkt	> 320 °C
Gefrierpunkt	- 40 °C
Tropfpunkt	Keiner
Temperaturbereich	- 40 °C bis +200 °C
Dielektrizitätskonstante (25 °C, 10² Hz)	2,74

Verträglichkeit:

Medium / Material	Kompatibilität
Silikonöle, Phenyl-Trimethicon	Kompatibel
Aliphatische Lösungsmittel	Löslich
Aromatische Lösungsmittel	Löslich
Wasser	Unlöslich
Mineralfette	Nicht kompatibel
EPDM, EPM, NBR, SBR, NR, IR, BR, IIR	Kompatibel
MFQ, MPQ, MPVQ, MQ, MVQ	Nicht kompatibel

SILISIL Paste MR7

Gase / Flüssiggase	Nicht kompatibel
Trinkwasserkontakt	Zulässig
Zufälliger Lebensmittelkontakt	Zulässig
Wasserbeständigkeit	Ja
Kraftstoffbeständigkeit (Öl, Benzin, Diesel)	Nein
Beständigkeit gegen polare Flüssigkeiten	Ja
Beständigkeit gegen unpolare Flüssigkeiten	Nein

Verpackung:

- 100g Tuben
- 1 kg Eimer
- 25 kg Eimer (Standard)
- Weitere Gebinde auf Anfrage

Lagerung und Haltbarkeit:

- Lagerung in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen zwischen +2 °C und +50 °C
- Haltbarkeit: 36 Monate ab Herstellungsdatum
- Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen

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.