

SILISIL Paste 4 - Hochleistungs-Silikonpaste

Beschreibung:

SILISIL Paste 4 ist eine silikonbasierte, hochtemperaturbeständige Paste auf Basis eines Polydimethylsiloxanöls (PDMS) und eines inerten Silica-Füllstoffs.

Sie ist lebensmittelverträglich (NSF H1) und eignet sich zur Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Lebensmittelverarbeitung sowie für Anwendungen, bei denen ein weiter Temperatureinsatzbereich, Wasserbeständigkeit und elektrische Isolierung gefordert sind. Das Produkt ist vielseitig einsetzbar als Schmiermittel, Trennmittel und Schutzpaste in verschiedenen industriellen Anwendungen.

Hauptmerkmale:

- Lebensmittelzulassung: NSF H1
- Borsäurefrei
- Hohe chemische und thermische Stabilität
- Ausgezeichnete Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften
- Konstante Konsistenz von -40 °C bis +200 °C
- Niedrige Verdampfungs- und Ölabscheidungswerte
- Odorlos, ungiftig, nicht schmelzend

Hauptanwendungsgebiete:

- Montage- und Gleitpaste für Kabelsysteme
- Elektrische Isolier- und Schutzpaste
- Schmierung beweglicher Teile von Maschinen in der Lebensmittelverarbeitung und Verpackung
- Schmierung von Ventilen, Hähnen, Dichtungen und O-Ringen
- Wartung von Kleingeräten und Haushaltsapparaten
- Trenn- und Schutzmittel bei Gummiformungen oder Metall /Kunststoffverbindungen

Vorteile bei der Anwendung:

- Einfache Applikation per Pinsel, Spachtel oder Dosierpistole
- Hohe Haftung auf Metall, Glas, Keramik, Gummi und Kunststoff
- Wasserabweisend und oxidationsstabil
- Langanhaltende Schmierwirkung auch unter Feuchtigkeit und hohen Temperaturen

Anwendungshinweise:

SILISIL Paste 4 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 4 - Hochleistungs-Silikonpaste

Technische Daten:

Eigenschaft	Wert
Konsistenzklasse (NLGI)	4
Temperaturbereich	- 40 °C bis +200 °C
Penetration (60 Hub)(mm/10)	175-205 mm/10
Ölabscheidung (30 h / 200 °C)	6 %
Verdampfung (30 h / 200 °C)	2 %
Schmelzpunkt	keiner
Dichte (25 °C)	ca. 0,98 g/cm ³
Dielektrische Festigkeit	20 kV/mm
Dielektrische Konstante (1 kHz)	2.74
Power Faktor (1 kHz)	5×10^{-4}
Spezifischer Volumenwiderstand	$\geq 1 \times 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
Borsäurefrei	Ja

Kompatibilität:

Material / Medium	Kompatibilität
Silikonöle, Phenyl-Trimethicone	Kompatibel
Aliphatische, aromatische, chlorierte Lösungsmittel	Kompatibel
Isopropylmyristat	Kompatibel
Ethylhexylsalicylat	Kompatibel
Mineralöle	Eingeschränkt
Organische Öle	Eingeschränkt
Ethanol	Eingeschränkt
Propylenglykol	Unlöslich
Wasser	Unlöslich

SILISIL Paste 4 - Hochleistungs-Silikonpaste

Verpackung:

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

Lagerung und Haltbarkeit:

- In original verschlossenen Gebinden zwischen **+2 °C und +30 °C** lagern.
- Vor Sonne, Feuer und Feuchtigkeit schützen.
- **Haltbarkeit:** 60 Monate ab Herstellungsdatum.

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.