

SILISIL Paste 4

Technisches Datenblatt

1. BESCHREIBUNG

SILISIL Paste 4 ist eine fettartige Verbindung, die ein PMDS-Silikonfluid mit einem inerten Siliciumdioxid-Füllstoff enthält. Sie weist folgende besondere Eigenschaften auf:

- Lebensmittelqualität (NSF H1)
 - Geringe Volatilität
 - Borsäurefrei
 - Gute Beständigkeit von -40 °C bis 200 °C
 - Gute thermische Oxidations- und chemische Stabilität
 - Feuchtigkeitsbeständig
 - Stark wasserabweisend
 - Kann in aliphatischen (z. B. Testbenzin), chlorierten Lösungsmitteln oder MEK verdünnt werden.
 - Geruchlos
-
-

2. HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Schmierung der beweglichen Teile von Maschinen und Anlagen zur Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln
 - Schmierung von Wasserhähnen, Ventilen usw.
 - Schmierung von Kleinsystemen und Haushaltsgeräten
-
-

3. ANWENDUNG

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein (gegebenenfalls entfettet). Das Produkt kann mit einem Pinsel, einem Farbpinsel, einem Spachtel oder einer Spritzpistole aufgetragen werden.

4. WICHTIGE EMPFEHLUNGEN

- Lesen Sie vor der Handhabung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt und vergewissern Sie sich, dass Sie alle für die sichere Verwendung erforderlichen Informationen erhalten.
- Testen Sie das Produkt zunächst in kleinen Mengen, bevor Sie es in grösserem Massstab einsetzen.
- Dieses Produkt ist nicht für kosmetische, medizinische, Injektions- und pharmazeutische Anwendungen geeignet.

5. TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften	Wert
Konsistenz NLGI	4
Minimum Temperatur	-40 °C
Maximale Temperatur	200 °C
Maximale Eindringtiefe (60 Stösse)	175 – 205 mm/10
Ölabscheidung (30 h/200 °C) – max.	6 %
Verdunstung (30 h/200 °C) – max.	2 %
Schmelzpunkt	Keiner
Relative Dichte bei 25 °C	980 kg/ m ³
Durchschlagsfestigkeit	20 kV/mm
Dielektrizitätskonstante bei 1 kHz	5x10 ⁻⁴
Leistungsfaktor bei 1 kHz	5x10 ⁻⁴
Volumenwiderstand bei 23 °C – min	1x10 ¹³ Ω cm
Borsäurefrei	Ja
Lebensmittelqualität	NSF H1

Kompatibilität

Silikonöle und Phenyltrimethicon	Kompatibel
Aliphatische, aromatische und chlorierte Lösungsmittel	Kompatibel
Isopropylmyristat	Kompatibel
Ethylhexylsalicylat	Kompatibel
Mineralöle	Schwach
Organische Öle	Schwach
Ethanol	Schwach
Propylenglykol	Unlöslich
Wasser	Unlöslich

6. VERPACKUNG

SILISIL Paste 4 ist standardmässig in Gebinden mit 100 g, 200 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg und 200 kg erhältlich. Andere Gebindegrössen sind auf Anfrage verfügbar.

7. SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor der Handhabung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt und vergewissern Sie sich, dass Sie über alle für eine sichere Verwendung erforderlichen Informationen verfügen.

8. WICHTIGER HINWEIS

Dieses Dokument enthält Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen und auf Grundlage unseres aktuellen Kenntnisstands bereitgestellt wurden. Diese Informationen dienen lediglich der Orientierung und begründen keine Verpflichtung unsererseits, insbesondere im Falle einer Verletzung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Ergänzend zu diesen Informationen sollten Sie Vorabtests durchführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Zweck sicherzustellen.
