



SILIKONPASTE FÜR DAS AUTO

April 2000 Technisches Datenblatt

Beschreibung **Silikonpaste für das Auto** ist eine Silikonpaste auf der Basis von Polydimethylsiloxan-Ölen und inerten Füllstoffen.
Diese Paste eignet sich besonders für den Schutz und die Isolation elektrischer Geräte, vor allem bei extremen Temperaturschwankungen.

Vorteile

Wasserabstoßend
Chemisch inert
Gute dielektrische Eigenschaften
Geringe temperaturbedingte Schwankungen der Eigenschaften
Extrem temperaturbeständig: -40° bis +200°C
Entspricht den MIL- und NATO-Normen

Anwendungsbeispiele

Schutz von Gummitteilen
Statische Schmierung kleiner Systeme (O-Ringe, Dichtungen usw.)
Schutz von Relais, Kabelverbindungen, Batteriepolen usw.
Abdichtung von elektrischen Motoren

Merkmale

1. Physische Eigenschaften

Farbe durchsichtig bis weißlich
Anmerkung: Es können leichte Farbschwankungen auftreten, die jedoch keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften haben.
Dichte bei 25°C..... 1,0
Tränkung mit Bearbeitung 1/10 mm..... max. 260
(Normen NF T 6012 – ASTM D 217, DIN 51804)
Tränkung im Ruhezustand 24 Std., 1/10 mm 200
(Normen NF T 6012 – ASTM D 217, DIN 51804)
Ausschwitzung nach 24 Std. bei 200°C < 6 %
Verdunstung nach 24 Stunden bei 200°C < 2 %

2. Thermische Eigenschaften

Maximale ununterbrochene Benutzungstemperatur, °C +200
Minimale ununterbrochene Benutzungstemperatur, °C -40
Anmerkung: Diese thermischen Angaben sind keine Grenzwerte: In außergewöhnlichen Situationen kann die Paste kurzzeitig höheren Temperaturen ausgesetzt werden.
Thermische Leitfähigkeit bei 25 °C, W/mK..... 0,21

3. Dielektrische Eigenschaften

Dielektrische Durchschlagsfestigkeit, kV/mm.....	20
(Normen NF C 26225 – ASTM D 419 – CEI 243)	
Dielektrische Konstante bei 1 kHz	2,6
(Normen NF C 26230 – ASTM D 150 – CEI 250)	
Dielektrischer Streufaktor bei 1 kHz.....	$5 \cdot 10^{-4}$
transversaler spezifischer Widerstand, Ω cm.....	
$>1 \cdot 10^{13}$	
(Normen NF C 26215 – ASTM D 257 – CEI 93)	

4. Sonstiges

Entspricht der Norm MIL S 8660 C.

Verwendung

Es wird empfohlen, **Silikonpaste für das Auto** auf sauberen und trockenen Oberflächen anzuwenden (ggf. entfetten).

Die **Silikonpaste für das Auto** lässt sich mit Bürste, Pinsel, Spachtel oder mit einer Pastenpistole auftragen.

Die **Silikonpaste für das Auto** kann mit aliphatischen, aromatischen oder chlorhaltigen Lösungsmitteln verdünnt werden, um das Auftragen dünner Schichten zu ermöglichen.

Die Werkzeuge werden mit denselben Lösungsmitteln gereinigt, vorzugsweise mit aromatischen oder chlorhaltigen.

Verpackung

Tuben mit zu 100 g

Lagerung und

Höchst-Verwendungsdauer

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung sollte **Silikonpaste für das Auto** bei einer Temperatur von +2 °C bis +50 °C innerhalb von 36 Monaten nach dem auf der Verpackung angegebenen Ablaufdatum verbraucht werden.

Nach diesem Datum garantiert Rhodia Silicones die Übereinstimmung mit den Verkaufsspezifikationen nicht mehr.

Wir empfehlen darüber hinaus, **Silikonpaste für das Auto** an einem trockenen und kühlen Ort zu lagern.

Hinweis für den Anwender

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen in gutem Glauben und basieren auf dem aktuellen Wissensstand. Es handelt sich dabei um Hinweise, und sie stellen somit keinerlei Engagement unsererseits dar, insbesondere in Bezug auf Rechte Dritter im Zusammenhang mit der Anwendung des Produktes.

Das Unternehmen SILITECH AG GARANTIERT, DASS SEINE PRODUKTE DEN VERKAUFSSPEZIFIKATIONEN ENTSPRECHEN.

Diese Hinweise ersetzen keinesfalls vorbereitende Tests, mit deren Hilfe der Anwender sich vergewissern kann, dass das Produkt für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

Es obliegt den Anwendern, darauf zu achten, dass die lokale Gesetzgebung berücksichtigt wird, und sich ggf. die erforderlichen technischen und sonstigen Genehmigungen zu beschaffen.

Den Anwendern wird empfohlen, zu prüfen, ob sie im Besitz der letzten Version des vorliegenden Dokuments sind. Für weitere Hinweise können sie sich jederzeit an Silitech AG, Bern wenden.

Silitech AG

Worbstrasse 173, CH-3073 Gümligen

Tel.: +41 (0)31 398 50 70 – Fax: +41 (0)31 398 50 80