

## KORASILON® Paste niedrigviskos

Die **KORASILON® Paste niedrigviskos (ehemals Baysilone Paste niedrigviskos)** wird auf Basis von Polydimethylsiloxanen (Silikonölen) mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel hergestellt.

### Anwendungen

Die Paste wird als Gleit-, Schmier- und Trennmittel für z. B. Ventile, Dichtungen, Schiffe, Apparaturen, Kabel und Leitungen angewendet.

Häufig wird sie auch als Montagehilfsmittel, Schutz- und Dichtungspaste eingesetzt. Auch für die Pflege von Gummidichtungen ist die Paste hervorragend geeignet. In der Elektrotechnik findet die **KORASILON® Paste niedrigviskos** unter anderem bei der Montage von Isolatoren und Schaltanlagen Verwendung.

### Produkteigenschaften

- Anwendung in breitem Temperaturbereich (-40 °C bis +200 °C)
- Weitgehend temperaturunabhängige Konsistenz
- Farblos, geruchlos, nicht toxisch
- Thixotropes Verhalten
- Hydrophobes Verhalten
- Wasserunlöslich, seewasser- und heißdampfbeständig
- Gute elektrische Isolation und gutes dielektrisches Verhalten
- Inert gegen viele Chemikalien, resistent gegen Mikroorganismen
- Gutes Haftvermögen, gute Schmier- und Gleiteigenschaften sowie gute Trennwirkung

### Die KORASILON® Paste niedrigviskos entspricht den folgenden Anforderungen:

- ✓ BfR-Empfehlung XV. Silicone
- ✓ FDA 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“
- ✓ RoHS-konform

### Technische Daten\*:

Ruhepenetration nach Klein in 1/10 mm	300 (weich)
Dichte bei 25 °C in g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,0
Stockpunkt in °C	ca. -45
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 in W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	ca. 0,15
Spezifischer Widerstand bei 25 °C in Ω cm	ca. 10 <sup>13</sup>

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,  
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**