

KORASILON® Paste ZG

Die **KORASILON® Paste ZG** ist eine Paste auf Basis modifizierter Silikonöle mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel und diverser Additive.

Anwendungen

Die **KORASILON® Paste ZG** kann gegenüber herkömmlichen Silikonpasten bei deutlich höheren Temperaturen eingesetzt werden. Standardpasten sollten nur bis 200 °C verwendet werden, hingegen die **KORASILON® Paste ZG** ohne Probleme bis 300 °C verwendet werden kann.

Durch die spezielle Zubereitung der **KORASILON® Paste ZG** werden besonders gute Schmier- und Gleiteigenschaften erzielt. Dadurch lassen sich Bauteile (z.B. Steckverbindungen), die mit der Paste behandelt wurden, leichter verbauen und auch wieder demontieren.

Zusätzlich ist die **KORASILON® Paste ZG** herkömmlichen Silikonpasten überlegen, da die behandelten Teile im Allgemeinen lackierbar, bedruckbar und verklebbar bleiben. Die typischen Unverträglichkeiten (z. B. Kraterbildung), wie sie bei Standardsilikonpasten beobachtet werden, treten nicht auf.

Produkteigenschaften

- Sehr breiter Temperaturbereich (-40 bis +300 °C) und weitgehend temperaturunabhängige Konsistenz
- Quellverhalten gegenüber Silikonelastomeren nicht bzw. nicht so stark ausgeprägt im Vergleich zu handelsüblichen Silikonpasten
- Im Allgemeinen überlackierbar, bedruckbar und verklebbar
- Im Vergleich zu handelsüblichen Silikonpasten verbesserte Schmier- und Gleiteigenschaften
- Gute elektrische Isolation und gutes dielektrisches Verhalten
- Geruchlos, nicht toxisch
- Thixotropes Verhalten
- Hydrophobes Verhalten
- Wasserunlöslich
- Gutes Haftvermögen
- RoHS-konform

Technische Daten*:

	KORASILON® Paste ZG
Ruhepenetration	ca. 230 (mittel-steif)
Dichte bei 25 °C	ca. 1,0 g/cm ³
Standfestigkeit 30 h/200 °C	Standfest, Paste zeigt kein Fließverhalten
Stockpunkt	ca. – 40 °C
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612	ca. 0,15 W/m*K
Elektrischer Widerstand bei 25 °C	ca. 10 ¹³ Ω*cm

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 in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten 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, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,
Fax.: 02751/5041, e-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**