

KORASILON® Pasten M-S 1-230, 1-270

Die **KORASILON® Pasten M-S** werden auf Basis mittelviskoser Polydimethylsiloxane (Silikonölen) mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel hergestellt.

Anwendungen

Die Pasten werden als Gleit-, Schmier- und Trennmittel für z. B. Ventile, Dichtungen, Schlitze, Apparaturen, Kabel und Leitungen angewendet.

Häufig werden sie auch als Montagehilfsmittel, Schutz- und Dichtungspaste eingesetzt. Auch für die Pflege von Gummidichtungen sind die Pasten hervorragend geeignet. In der Elektrotechnik werden sie unter anderem bei der Montage von Isolatoren und Schaltanlagen verwendet.

Produkteigenschaften

- Anwendung in breitem Temperaturbereich (-40 °C bis +200 °C)
- Weitgehend temperaturunabhängige Konsistenz
- Farblos, geruchslos, 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
- Gute Trennwirkung

Die KORASILON® Pasten M-S 1-230, 1-270 entsprechen den folgenden Anforderungen:

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

Technische Daten*:

	M-S 1-230	M-S 1-270
Ruhepenetration nach Klein in 1/10 mm	230 (steif)	270 (mittel)
Dichte bei 25 °C in g/cm ³	ca. 1,0	
Standfestigkeit 30 h/200 °C	Standfest, Pasten zeigen kein Fließverhalten	
Stockpunkt in °C	ca. -45	
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 in W m ⁻¹ K ⁻¹	ca. 0,15	
Elektrischer Widerstand bei 25 °C in Ω cm	ca. 10 ¹³	

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 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 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, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg
Tel.: +49 (0) 2751/524-0, Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de / www.obermeier.de