

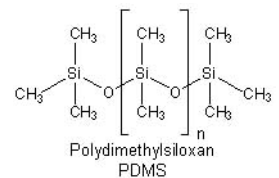
## Lieferprogramm für die Elektroindustrie

### Polysiloxane

#### KORASILON® ÖI MKI 50

Chemische Bezeichnung: Polydimethylsiloxan (PDMS)

Eigenschaften: **KORASILON® ÖI MKI 50** ist ein spezielles, flüssiges Polydimethylsiloxan für den Einsatz als Kühlmittel und Isolierflüssigkeit in Transformatoren oder Kondensatoren mit einem Wassergehalt < 50 ppm.



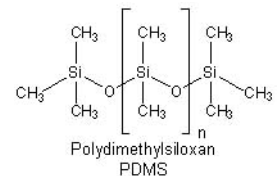
Anwendung: **KORASILON® ÖI MKI 50** ist ein reines, nicht flüchtiges und nicht korrosives Silikonöl, das speziell für Transformatoren und andere elektrische Anlagen entwickelt wurde. **KORASILON® ÖI MKI 50** ist durch seinen speziellen polymeren Aufbau und hohen Flammpunkt von > 240 °C eine schwer entflammare Flüssigkeit. Im Falle eines Brandes bildet sich auf der Flüssigkeitsoberfläche eine Siliziumdioxidschicht aus, die eine selbstlöschende Wirkung auf die Flammen ausübt.

Lieferform: **KORASILON® ÖI MKI 50** wird mit einer Viskosität von 50 mPas geliefert.

#### KORASILON® Öle M

Chemische Bezeichnung: Polydimethylsiloxan (PDMS)

Eigenschaften: Die **KORASILON® Öle M** sind lineare, klare, wasserhelle Polydimethylsiloxane.



Auf Wunsch können die Öle mit diverse Viskositäten und einem speziell eingestellten Wassergehalt < 50 ppm angeboten werden.

Die speziell eingestellten **KORASILON® Öle M** können dann ebenfalls, wie das **KORASILON® ÖI MKI 50** mit einem Wassergehalt < 50 ppm eingesetzt werden.

Anwendung: Isolierflüssigkeit in Transformatoren oder Kondensatoren

Lieferform: Alle Viskositäten möglich, speziell zu erwähnen ist **KORASILON® Öle M 10.000**.

#### KORASILON® Öle G

Chemische Bezeichnung: Spezielle Öle auf Basis von Polysiloxanen

Eigenschaften: **KORASILON® Öle G** zeigen besonders gute und langanhaltenden Gleiteigenschaften.

Anwendung: Durch die extrem guten Gleiteigenschaften, eignen sich die **KORASILON® Öle G** als Montagehilfsmittel in diversen Bereichen.

Lieferform: Diverse Viskositäten

## Lieferprogramm für die Elektroindustrie

### KORASILON® Paste P-S 250

Chemische Bezeichnung:	Paste auf Basis von Arylsiloxanen (modifizierten Silikonölen) mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel
Eigenschaften:	Die <b>KORASILON® Paste P-S 250</b> kann gegenüber herkömmlichen Silikonpasten bei deutlich höheren Temperaturen eingesetzt werden. Standardpasten sollten nur bis 200 °C verwendet werden, hingegen die <b>KORASILON® Paste P-S 250</b> ohne Probleme bis 300 °C verwendet werden kann. Gutes Tieftemperaturverhalten sowie gute elektrische Isolation und dielektrisches Verhalten.
Anwendung:	<b>KORASILON® Paste P-S 250</b> ist 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.
Lieferform:	Tuben, Dosen, Hobbock

### KORASILON® Paste AA-S 250

Chemische Bezeichnung:	Mittelsteife Paste auf Basis von modifizierten Siloxanen und Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel
Eigenschaften:	<b>KORASILON® Paste AA-S 250</b> zeigt den großen Vorteil, dass Silikongummidichtungen nicht bzw. kaum zum Quellen gebracht werden. Daher ist auch eine Demontage der behandelten Teile in der Regel unproblematisch. Gute elektrische Isolation und gutes dielektrisches Verhalten.
Anwendung:	Besonders bewährt hat sich die <b>KORASILON® Paste AA-S 250</b> als Montagehilfsmittel, Schutz- und Dichtungspaste bei Schaltanlagen in der Elektrotechnik sowie im Bereich der Dauerschmierung.
Lieferform:	Tuben, Dosen, Hobbock

## Lieferprogramm für die Elektroindustrie

### Spezialchemikalien

### Molekularsiebe

Zeolithe UOP® zur Trocknung und Reinigung von Gasen und Flüssigkeiten

### Ionenaustauscherharze

Ionenaustauscherharze Lewatit® zur Wasseraufbereitung

#### **Hinweis:**

Weitere Angaben befinden sich in den Einzelmerkblättern der entsprechenden Produkte.  
Diese stellen wir Ihnen, auf Anfrage, gerne zur Verfügung.

**Further information on product safety and handling is given in the Material Safety Data Sheet.**

This information and our technical advice – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery; this is not valid for our trial products.

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