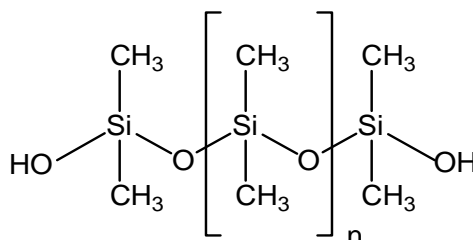


## KORASILON® Öle R

**Kurzbeschreibung** Die **KORASILON® Öle R** sind farblose, klare OH-endgestoppte, lineare Polydimethylsiloxane.

**Produkteigenschaften** Ihre besonderen Eigenschaften erhalten die **KORASILON® Öle R** durch die endständigen Si-OH-Gruppen.



Während die Kettenbausteine unter normalen Bedingungen nicht zu chemischen Reaktionen befähigt sind, reagieren die endständigen Si-OH-Gruppen bereits bei Raumtemperatur nach Zugabe entsprechender Katalysatoren und Vernetzer und unterscheiden sich dadurch vorteilhaft von den nichtreaktiven **KORASILON® Ölen M** (trimethylsiloxy-endgestoppte Polydimethylsiloxane).

Die **KORASILON® Öle R** sind untereinander mischbar, jedoch nicht wassermischbar oder wasserlöslich.

**Verarbeitung** Die **KORASILON® Öle R** können durch Aufrakeln der diversen Viskositäten in Lieferform, durch Tauchen in Dispersionen oder durch Tauchen in Emulsionsflotten aufgebracht werden. Die erforderliche Auftragsmenge richtet sich nach der gewünschten Beschichtungsstärke und kann durch Einstellen der Konzentration der Dispersion bzw. der Emulsionsflotte bestimmt werden.

Die **KORASILON® Öle R** sind über die Si-OH-Gruppen vernetzbar. Diese Vernetzung kann durch geringe Mengen Si-H-haltiger Öle unterstützt und beschleunigt werden, wobei bekannte Vernetzungskatalysatoren vorteilhafterweise mitverwendet werden können.

Die **KORASILON® Öle R** eignen sich aufgrund ihrer Reaktivität zur Herstellung von Hilfsmitteln für die Beschichtung, Imprägnierung und Hydrophobierung von Fasern, Kunstfasern und Geweben im Textilsektor sowie zur Griffverbesserung von Textilien.

Auch als Quervernetzer in Elastomeranwendungen lassen sich die **KORASILON® Öle R** einsetzen.

**Produktdaten\***

	Aussehen	Viskosität 25 °C in mPa·s
<b>KORASILON® ÖI R 0,5</b>	farblose, klare Flüssigkeit	400 bis 600
<b>KORASILON® ÖI R 1</b>	farblose, klare Flüssigkeit	900 bis 1.000
<b>KORASILON® ÖI R 14</b>	farblose, klare Flüssigkeit	12.000 bis 16.000
<b>KORASILON® ÖI R 50</b>	farblose, klare Flüssigkeit	40.000 bis 60.000

## KORASILON® Öle R

### Lagerfähigkeit

Die **KORASILON® Öle R** besitzen im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen **+5 °C** und **+40 °C** eine Lagerbeständigkeit von **12 Monaten**. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

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