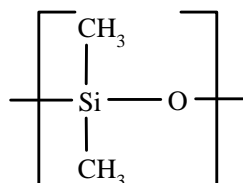


KORASILON[®] Öle der R-Reihe

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

Produkteigenschaften Ihre besonderen Eigenschaften erhalten die Öle der **KORASILON[®] R-Reihe** 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 Ölen der **KORASILON[®] M-Reihe** (trimethylsiloxy-endgestoppte Polydimethylsiloxane).

Die Öle der **KORASILON[®] R-Reihe** sind untereinander mischbar, jedoch nicht wassermischbar oder wasserlöslich.

Verarbeitung Die Öle der **KORASILON[®] R-Reihe** 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 Öle der **KORASILON[®] R-Reihe** 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 Öle der **KORASILON[®] R-Reihe** 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.

KORASILON® Öle der R-Reihe

Produktdaten*

KORASILON® ÖI R 0,5:

Aussehen : farblose, klare Flüssigkeit

Viskosität 25 °C mPas : 400- 600 mPas

KORASILON® ÖI R 12,5:

Aussehen : farblose, klare Flüssigkeit

Viskosität 25 °C mPas : 11.000- 14.000 mPas

KORASILON® ÖI R 50:

Aussehen : farblose, klare Flüssigkeit

Viskosität 25 °C mPas : 40.000- 60.000 mPas

Lagerfähigkeit

Die Öle der **KORASILON® R-Reihe** besitzen im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen +5 °C und 30 °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, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,
Fax.: 02751/5041, e-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**