

KORASILON® Öle G und G MPH

Kurzbeschreibung **KORASILON® Öle G** sind spezielle Öle auf Basis von Polysiloxanen für die Verwendung als Gleitmittel. Sie enthalten keine cyclischen Siloxane.

Produkteigenschaften Die wasserunlöslichen **KORASILON® Öle G** zeichnen sich durch einen exzellenten und langanhaltenden Gleiteffekt aus. Aufgrund der speziellen Zusammensetzungen sind sie daher den handelsüblichen Polydimethylsiloxanen bei der Gleiteigenschaft deutlich überlegen.

Anwendung **KORASILON® Öle G** werden überwiegend im Personal Care Bereich als Massage- und Erotiköl verwendet. Die Eignung für diese Anwendung muss jedoch vom Kunden geprüft und freigegeben werden.

Die Öle erzeugen auf der Haut einen intensiven, langanhaltenden und angenehmen Gleiteffekt. **KORASILON® Öle G** finden auch in industriellen Anwendungen Einsatz bei denen außerordentliche Gleiteigenschaften verlangt werden.

Je nach Anforderung können die Öle auch als **KORASILON® Öle G MPH** angeboten werden. Diese sind nach den Vorgaben der *Ph. Eur.* geprüft. Sie unterscheiden sich geringfügig in der Zusammensetzung von den **KORASILON® Ölen G** und zeigen daher auch Unterschiede im Gleitverhalten.

Verarbeitung **KORASILON® Öle G** können, je nach Kundenwunsch, in unterschiedlichen Viskositäten geliefert werden.

Bei anwendungsfertigen Produkten werden überwiegend Viskositäten von 100 mm²/s bis 1.000 mm²/s bevorzugt. Es gibt auch die Möglichkeit, hochviskosere Varianten zu liefern, die mit geeigneten Produkten, wie z. B. **KORASILON® ÖI M 5** oder **KORASILON® CC 5**, auf die gewünschte Endviskosität eingestellt werden können.

Bei den **KORASILON® Ölen G MPH** sind Viskositäten >500 mm²/s üblich.

Produktdaten* Viskosität bei 25 °C : je nach Kundenwunsch

Dichte bei 25 °C in g/cm³ : je nach Viskosität ca. 0,95

Beispiele:

Produktname	Viskosität in mm ² /s	Anmerkung
KORASILON® ÖI G 100	100	
KORASILON® ÖI G 350	350	
KORASILON® ÖI G 1.000	1.000	
KORASILON® ÖI G 1.000 MPH	1.000	Prüfung nach Ph. Eur.

KORASILON® Öle G und G MPH

Lagerfähigkeit

KORASILON® Öle G und G MPH besitzen im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen **+5 °C** und **+40 °C** eine Lagerbeständigkeit von **24 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 infrage 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 (0) 2751/524-0, Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: info@obermeier.de / www.obermeier.de