

# UNISILKON TK 002

Silikonöle



## Vorteile für Ihre Anwendung

- gutes Kälteverhalten aufgrund eines tiefen Pourpoints
- hohe thermische Stabilität
- neutral gegenüber vielen Kunststoffen und Elastomeren

## Beschreibung

Die UNISILKON TK 002-Öl-Reihe sind wasserhelle Flüssigkeiten auf Basis Methylsilikon. Diese Öle haben ein gutes Kälteverhalten und eine hohe thermische Stabilität.

UNISILKON TK 002/500, UNISILKON TK 002/1000 sind NSF H1 registriert und damit konform mit FDA 21 CFR § 178.3570. Die Schmierstoffe wurden für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von UNISILKON TK 002/500, UNISILKON TK 002/1000 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

## Anwendungsgebiete

### Trennstoff:

- Für Kautschuk und Kunststoff
- Versiegel- und Schweißeinrichtungen an Verpackungs- und Kunststoffmaschinen
- Gegen Anhaften von Schweißperlen beim Schutzgasschweißen

### Pflegemittel:

- Für Gummi- und Elastomerteile, Matten und Profile.

### Gleitmittel:

- Für Gummi und Kunststoff, Gleitpaarungen Kunststoff / Metall, z.B. Ablauf- und Schüttrinnen an Verpackungsmaschinen und Verkaufsautomaten.
- Schmierstoff: Für Lager und Getriebe aus Kunststoff und metallischen Verbundwerkstoffen.

### Druck- und Reglerflüssigkeit Dämpfungsöl oder Dehnstoff

## Anwendungshinweise

Die UNISILKON TK 002-Öle können über Pinsel, Ölkännchen oder Tropföler appliziert werden.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	UNISILKON TK 002/ 20	UNISILKON TK 002/ 100	UNISILKON TK 002/ 500	UNISILKON TK 002/1000
Kanister Blech 1 l	+	+	+	+
Kanister Blech 20 l	-	+	+	+

Produktkenndaten	UNISILKON TK 002/ 20	UNISILKON TK 002/ 100	UNISILKON TK 002/ 500	UNISILKON TK 002/1000
Artikel-Nr.	024001	024003	024004	024005
NSF-H1 Registrierungsnummer			113 764	142 117
Chemischer Aufbau, Öllart	Methylsilikonöl	Methylsilikonöl	Methylsilikonöl	Methylsilikonöl



# UNISILKON TK 002

Silikonöle

Produktkenndaten	UNISILKON TK 002/ 20	UNISILKON TK 002/ 100	UNISILKON TK 002/ 500	UNISILKON TK 002/1000
untere Gebrauchstemperatur	-60 °C / -76 °F	-50 °C / -58 °F	-50 °C / -58 °F	-45 °C / -49 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
Aussehen	klar	klar	klar	klar
Farbraum	farblos	farblos	farblos	farblos
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	ca. 20 mm <sup>2</sup> /s	ca. 100 mm <sup>2</sup> /s	ca. 500 mm <sup>2</sup> /s	ca. 1 350 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 15 mm <sup>2</sup> /s	ca. 75 mm <sup>2</sup> /s	ca. 400 mm <sup>2</sup> /s	ca. 1 000 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 7 mm <sup>2</sup> /s	ca. 29 mm <sup>2</sup> /s	ca. 165 mm <sup>2</sup> /s	ca. 390 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	ca. 400	ca. 400	ca. 400	ca. 400
Pourpoint, DIN ISO 3016	ca. -60 °C	ca. -50 °C	ca. -50 °C	ca. -45 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.