

UNISILKON L 250 L

Spezialschmierfett für Trinkwasser-, Getränke- und Heizungsarmaturen



Beschreibung

UNISILKON L 250 L ist ein Spezielschmierstoff auf Silikonölbasis und PTFE, welcher für Armaturen und Verstellmechanismen für Anwendungen in der Sanitär-, Getränke- und Heizungstechnik entwickelt wurde.

UNISILKON L 250 L bietet eine gute Benetzung in engen Schmierpalten und schwer zugänglichen Reibstellen.

Durch die relativ geringe Abhängigkeit der Viskosität zur Temperatur, wird z. Bsp. in Einhandmischern ein gleichbleibender Bedienkomfort (Betätigungskraft) vom Kalt- über Warm- bis zum Heisswasserbereich erzielt.

UNISILKON L 250 L ist beständig gegen Kaltwasser, Heisswasser und Wasserdampf bis ca. 120/130 °C. Desweiteren ist UNISILKON L 250 L gegenüber verschiedenen Medien aus dem Bereich der Getränke- und Lebensmittelindustrie beständig. Zum Beispiel Bier, Milch, Fruchtsäfte, alkoholische Getränke, wässrige Lebensmittel sowie gegenüber sauren und alkalischen Desinfektionslösungen.

UNISILKON L 250 L ist nicht beständig gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln sowie gegen starke Säuren und Laugen.

Unisilikon L 250 L wird auch als Abdichtfett und Montagehilfsmittel für Dichtungen und Dichtungspackungen in Verbindung mit Kaltwasser oder Heissdampf angewendet.

UNISILKON hat eine hohe thermische Stabilität bis ca. 160 °C und einen niedrigen Verdampfungsverlust.

UNISILKON L 250 L entspricht der Leitlinie des Umweltbundesamtes zur hygienischen Beurteilung von Sanitär-schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser (Stand 15.04.2003).

Dies wird durch folgende Prüfzeugnisse bestätigt:

- Engler Bunte Institut der Universität Karlsruhe (DVGW-KTW)
- Research Center in GB (WRC)
- NSF 51 und 61 (USA)
- AS4020 (Australien)
- ACS (Frankreich)

Anwendungsgebiete

Trinkwasser:

Armaturen mit Keramikscheibenoberteile etc.

Einhebelmischer :

Keramikscheiben- und Kolbenkartusche etc.

Zweigriff-Mischbatterie:

Schwenkauslauf, Brauseumschalter, Brausekopf etc.

Thermostat-Mischbatterie:

Temperaturregler, Thermoelemente etc.

Heizungen

Ventile, Thermostate, Pressitzdichtungen etc.

Anwendungshinweise

Unisilikon L 250 L ist neutral gegenüber Metallen, Thermoplasten (z. Bsp. ABS, PC...) und Elastomeren (z. Bsp. EPDM, NBR ...).

Wir empfehlen dem Anwender vor der Serienanwendung, die Verträglichkeit mit Elastomeren unter anwendungswirksamen Einflüssen, nochmals selbst, möglichst im kompletten Bauteil unter seriennahen Bedingungen, zu prüfen.

UNISILKON L 250 L

- Sehr gute Benetzung
- Guter Bedienkomfort durch das gute Viskositäts-Temperaturverhalten
- Sehr gute Resistenz gegen Wasser und Heissdampf
- Hohe thermische Stabilität
- Gute Abdichtwirkung
- Neutrales Verhalten gegenüber Metallen und Kunststoffen (Thermoplaste und Elastomere)
- Zertifiziert nach: DVGW-KTW, WRC etc.

UNISILKON L 250 L kann mit allen gängigen Applikationsgeräten sowie mit dem Tampo-Print-Verfahren“ aufgebracht werden.

Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt.

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt in trockenen frostfreien Räumen und in originalverschlossenen Gebinden ca. 36 Monate.

Gebinde

60 g	Tube
500 g	Kartusche
750 g	Dose
30 kg	Hobbock

UNISILKON L 250 L

Spezialschmierfett für Trinkwasser-, Getränke- und Heizungsarmaturen

Produktkenndaten

Chemischer Aufbau, Ölart	Methylsilikonöl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	PTFE
Gebrauchstemperaturbereich* in [°C], ca.	-45 bis 160
Farbe	weiss
Dichte DIN 51757 (bei 20 °C) [g/cm ³], ca.	1,3
Konsistenzklasse NLGI, DIN 51818	3
Kinematische Viskosität des Grundöles, DIN 51562 T01, 25 °C, [mm ² /s], ca.	1350
Kupferkorrosion DIN 51811, 244h/100 °C, Korrosionsgrad	1-100
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, [°C]	≥ 230
Wasserbeständigkeit DIN 51807 T01, 3h/90 °C, Bewertungsstufe	≤ 1 - 90

* Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen 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 dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.



Klüber Lubrication, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe

Herausgeber und Copyright:
Klüber Lubrication München KG

Nachdruck, auch auszugsweise, bei Quellenangabe
und Zusendung eines Belegexemplares gestattet.

Klüber Lubrication München KG
Geisenhausenerstraße 7, 81379 München, Deutschland
☎ +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333, www.klueber.com