

UNISILKON L 50/2

Hochtemperaturschmierfett für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Hochtemperaturschmierfett zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung aufgrund ausgewählter Rohstoffe**
- **Erhöhte Bauteilverfügbarkeit durch reduzierten Verschleiß aufgrund des guten Druckaufnahmevermögens**
- **Vielseitig anwendbar durch die gute Verträglichkeit gegenüber wässrigen Lösungen**

Ihre Anforderung – unsere Lösung

Als Hersteller oder Betreiber von Anlagen in der Holzverarbeitenden Industrie, der Textil- oder Papierindustrie haben auch Sie thermisch hochbelastete Wälzlager zu schmieren. Für Anwendungen dieser Art haben wir für Sie UNISILKON L 50/2 entwickelt.

UNISILKON L 50/2 ist ein Hochtemperatur-Wälz- und Gleitlagerfett auf Silikonölbasis und PTFE Festschmierstoff mit einem weiten Gebrauchstemperaturbereich.

Das Langzeitschmierfett UNISILKON L 50/2 benetzt gut metallische Oberflächen, verfügt über einen guten Verschleißschutz, eine gute Medienbeständigkeit und eine gute thermische Stabilität. Hierdurch können Sie die Nachschmierintervalle verlängern und den Reinigungs- und Wartungsaufwand verringern. Mit dem Langzeitschmierfett UNISILKON L 50/2 ist es möglich, ihre Betriebskosten zu reduzieren.

Anwendungsgebiete

UNISILKON L 50/2 ist ein Langzeitschmierfett, das Sie zur Schmierung thermisch hochbelasteter Wälzlager verwenden können. Bewährt hat sich dieses Langzeitschmierfett bei Anwendungen in der Holzverarbeitenden Industrie, der Textil- und Papierindustrie.

Sie können UNISILKON L 50/2 außerdem auch für Gleitlager der Materialpaarung Metall/Kunststoff und als Montagehilfe von Gummiteilen wie z.B. Dichtungen verwenden.

UNISILKON L 50/2 ist beständig gegen Kaltwasser, Heißwasser und Wasserdampf. UNISILKON L 50/2 ist nicht beständig

gegenüber den meisten organischen Lösungsmitteln sowie gegen starke Säuren und Laugen.

Anwendungshinweise

UNISILKON L 50/2 können Sie mit Spatel, Pinsel oder Fettpresse auftragen. Um eine optimale Haftung des Schmierstoffes an der Reibstelle zu erzielen, sollten Sie die Reibstelle vor der Applikation des Schmierstoffes von Korrosionsschutzstoffen oder Verunreinigungen mit Testbenzin 180/210 reinigen. Danach ist die Reibstelle mit sauberer, trockener Druckluft oder einer Wärmedusche zu behandeln, um das Testbenzin rückstandsfrei zu entfernen.

Die Förderbarkeit von UNISILKON L 50/2 in Zentralschmieranlagen sollten Sie vorab mit dem Hersteller der Schmieranlage abklären.

Aufgrund der unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, dass Sie vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit prüfen lassen.

Zur Optimierung ihrer Standzeiten oder anderen anwendungstechnischen Fragen stehen Ihnen unsere Experten gerne persönlich zur Verfügung. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf ihre Kontaktaufnahme.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	UNISILKON L 50/2
Dose Blech 750 g	+
Kartusche PE 500 g	+
Hobbock 30 kg	+



UNISILKON L 50/2

Hochtemperaturschmierfett für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich

Produktkenndaten	UNISILKON L 50/2
Artikel-Nr.	022095
Chemischer Aufbau, Ölart	Silikonöl
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	PTFE
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	200 °C / 392 °F
Farbraum	weiß
Struktur	fast homogen
Struktur	kurzzügig
Dichte bei 20°C	ca. 1,25 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 25°C	ca. 200 mm ² /s
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 500 000 mm/min
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/150°C	1 - 150 Korrosionsgrad
Fließdruck von Schmierfetten DIN 51805, Prüftemperatur: -50°C	<= 1 400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Beständigkeit Kaltwasser, Heisswasser, Wasserdampf bis ca. 130°C	bestanden
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	<= 1 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 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.

