

Klübersynth UH1 14-31

Synthetisches Leichtlauffett für die Lebensmittel und Pharmazeutische Industrie



Vorteile für Ihre Anwendung

- Zuverlässiger Betrieb auch bei tiefen Temperaturen werden durch die weiche KonsistenzEinstellung und die niedrige Grundölviskosität ermöglicht
- Reduziert das Risiko von vorzeitigem BauteilAusfall aufgrund der guten Haftfähigkeit und seinem guten Korrosionsschutzverhalten
- Vermeidung von Mangelschmierung aufgrund der sehr guten Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- NSF-H1-Registrierung zur Erhöhung der Prozesszuverlässigkeit

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Klübersynth UH1 14-31 wurde speziell für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie entwickelt. Klübersynth UH1 14-31 zeichnet sich vor allem durch sein ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten, gute Wasserbeständigkeit und einen wirksamen Korrosions- sowie Verschleißschutz aus.

Klübersynth UH1 14-31 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA 21 CFR § 178.3570. Der Schmierstoff wurde für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von Klübersynth UH1 14-31 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

Anwendungsgebiete

An Maschinen und Geräten in der Lebensmittel- und Pharmazeutischen Industrie ist Klübersynth UH1 14-31 bevorzugt an Schmierstellen anzuwenden, an denen technisch unvermeidbarer Kontakt mit dem Lebensmittel nicht auszuschließen ist. Wir empfehlen jedoch alle Schmierstellen in dem Bereich mit Klübersynth

UH1 14-31 zu versorgen, um Nachteile durch Schmierstoffverschmutzung zu vermeiden. Klübersynth UH1 14-31 ist bevorzugt anzuwenden, wenn hohe Anforderungen an die Leichtgängigkeit und einen weiten Drehzahlbereich gestellt werden. Es ist vorgesehen für Gleitlager, Wälzlager, Hubzylinder, Gelenke, Dichtungen usw., zur Schmierung von Reibstellen in Schock- und Gefertigtunneln, sowie für Ketten, die mit einem weichen Fett leichter laufen.

Anwendungshinweise

Klübersynth UH1 14-31 kann mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder über automatische Schmiersysteme aufgebracht werden. Der Gebrauchstemperaturbereich von Klübersynth UH1 14-31 erstreckt sich von -45 °C bis 120 °C. In Abhängigkeit von der vorgesehenen Anwendung sind auch tiefere Temperaturen möglich. Die Funktionsfähigkeit des Schmierfilmes ist bis ca. -70 °C gegeben.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klübersynth UH1 14-31
Kartusche 370 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+
Fass 170 kg	+

Klübersynth UH1 14-31

Synthetisches Leichtlauf fett für die Lebensmittel und Pharmazeutische Industrie



Produktkenndaten	Klübersynth UH1 14-31
Artikelnummer	096029
Farbraum	weiß
Struktur	homogen , kurzzügig
Funktionsfähigkeit des Schmierfilms	≥ -70°C °C
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-45 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	120 °C
NSF H1 Registrierungsnummer	056356
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.9 g/cm ³
NLGI-Klasse, DIN 51818	1
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	310 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	340 0.1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 6 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 30 mm ² /s
Fließdruck, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 700000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	24 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 90 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

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