Klübersynth LI 44-22 UV

Synthetisches Tieftemperaturfett mit gutem Dämpfungsverhalten

Vorteile für Ihre Anwendung

- **Synthetisches Tieftemperaturfett mit gutem Dämpfungsverhalten**
- **UV-Indikator zur Qualitätskontrolle**
- **Weitgehend neutral gegenüber vielen Kunststoffen**
- **Niedrige Reibmomente**
- **Stabil gegen Alterung**

Beschreibung

Klübersynth LI 44-22 UV ist ein vollsynthetisches, dynamisch leichtes Tieftemperaturfett mit gutem Dämpfungs- und Haftverhalten sowie einer hohen Wasserbeständigkeit. Es besteht aus synthetischen Kohlenwasserstoffen, Li-Seife, reibungssenkenden Festschmierstoffen, Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Klübersynth LI 44-22 UV verhält sich weitgehend neutral gegenüber vielen Kunststoffen.

Anwendungsgebiete

Aufgrund des sehr guten Tieftemperatur- und Dämpfungsverhaltens findet Klübersynth LI 44-22 UV in der Feinwerktechnik sowie in der Fahrzeugtechnik z. B. für automatische Verriegelungssysteme, Sitzverstellungssysteme und Kleingetriebe Anwendung.

Klübersynth LI 44-22 UV ist besonders für die Materialpaarungen Kunststoff/Kunststoff sowie Stahl/Kunststoff anwendbar.

Anwendungshinweise

Klübersynth LI 44-22 UV ist mit Pinsel, Spatel oder üblichen Dosiersystemen gut an der Schmierstelle auftragbar.

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

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klübersynth LI 44-22 UV
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+
Fass Stahlblech 180 kg	+

Produktkenndaten	Klübersynth LI 44-22 UV
Artikel-Nr.	004290
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Chemischer Aufbau	UV-Additiv
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	PTFE
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Struktur	homogen
Struktur	kurzzügig
Farbraum	beige

a brand of FREUDENBERG

Klübersynth LI 44-22 UV

Synthetisches Tieftemperaturfett mit gutem Dämpfungsverhalten

Produktkenndaten	Klübersynth LI 44-22 UV
Dichte bei 20°C	ca. 0,90 g/cm³
untere Gebrauchstemperatur	-60 °C / -76 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F
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, 40°C	ca. 18 mm²/s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 4 mm²/s
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -60°C	<= 1 400 mbar
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 500 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	5 000 mPas
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	1 - 100 Korrosionsgrad
Oxidations-Stabilität von Schmierfetten, ASTM D942, 100h/99°C, Druckabfall	<= 0,5 bar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 180 °C
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	<= 1 - 90
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 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.