

ISOFLEX TOPAS L 152

Wälzlagerfett für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich



Vorteile für Ihre Anwendung

- Für weiten Gebrauchstemperaturbereich mit sehr gutem Tieftemperaturverhalten durch Verwendung eines speziellen synthetischen Grundöls
- Empfohlen für Rollenlager durch ausgewogenes Ölabscheideverhalten, insbesondere bei Gleitreibung

Anwendungsgebiete

Für Wälzlager, z.B. Elektromotorenlager, in denen Laufruhe erforderlich und ein weiter Gebrauchstemperaturbereich abzudecken ist, wie z.B. in Traktionsmotoren.

Ebenso für Hauptlager an Windkraftanlagen und Reibstellen aus Kunststoff/Kunststoff oder Kunststoff/Stahl verwendbar.

- Radlager mit Linienkontakt in z.B. Eisenbahnen
- Anwendungen, bei denen es auf niedrige Anlaufmomente bei niedrigen Temperaturen ankommt

Aufgrund der vielen 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.

Anwendungshinweise

ISOFLEX TOPAS L 152 kann mit Spatel, Pinsel oder Fettpresse aufgetragen werden.

Gebinde	ISOFLEX TOPAS L 152
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

Produktkenndaten	ISOFLEX TOPAS L 152
Artikel-Nr.	004144
Farbraum	beige
Struktur	homogen
Struktur	kurzzügig
untere Gebrauchstemperatur	-50 °C / -58 °F
obere Gebrauchstemperatur	150 °C / 302 °F
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Lithium-Seife
Dichte bei 20°C	ca. 0,88 g/cm ³
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 185 °C
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
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	4 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	8 000 mPas



ISOFLEX TOPAS L 152

Wälzlagerfett für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich

Produktkenndaten	ISOFLEX TOPAS L 152
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 100 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 14,5 mm ² /s
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	1 - 100 Korrosionsgrad
Ölabscheidung, ASTM D 6184, nach 30h/100°C	<= 4 Gew. %
Oxidations-Stabilität von Schmierfetten, ASTM D942, 100h/99°C, Druckabfall	<= 0,3 bar
Drehzahlkennwert (n x dm)	600 000 mm/min
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	<= 1 - 90
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
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.