

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Synthetisches Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager, Linearführungen



Vorteile für Ihre Anwendung

- Reduzierter Wartungsaufwand durch Langzeit- oder For-Life-Schmierung
- Zuverlässige Funktion mit langjährigen Anwendungserfahrungen
- Vielseitig verwendbar auch bei höheren Lasten
- Niedriges Start- und Laufmoment speziell bei tiefen Temperaturen ermöglicht hohen Wirkungsgrad und dadurch Energieeinsparung
- Erhöhte Bauteillebensdauer durch guten Verschleißschutz

Ihre Anforderungen - unsere Lösung

ISOFLEX TOPAS NCA 52 ist ein synthetisches Langzeitfett mit gutem Tieftemperaturverhalten. Die Produktkonzeption ermöglicht ein gutes Druckaufnahmevermögen und einen leichten Lauf bei hohen Geschwindigkeiten und Beschleunigungen.

Der Verdicker aus Spezialkalziumseife sorgt für gute Haftung auf dem Bauteil und gute Medienbeständigkeit.

Die verwendeten Additive tragen zum Verschleißschutz bei.

Anwendungsgebiete

ISOFLEX TOPAS NCA 52 wird für schneller laufende Wälz- und Gleitlager sowie für höher belastete Kleingetriebe verwendet, wobei die gute Kunststoffverträglichkeit die Anwendung für Materialpaarungen Kunststoff/Kunststoff oder Metall/Kunststoff ermöglicht. Das niedrige Anlaufmoment und der gute Verschleißschutz prädestiniert ISOFLEX TOPAS NCA 52 für die Langzeitschmierung von Linearführungen und Kugelgewindespindeln zum Beispiel in der Handling- und Automatisierungstechnik. Auch im Automobilbau findet ISOFLEX TOPAS NCA 52 vielfältig Verwendung,

beispielsweise bei der Lebensdauerschmierung von Sitzschienen. Generell bietet ISOFLEX TOPAS NCA 52 Vorteile bei Komponenten, die vor der Tauchbadlackierung und dem Trocknungsprozess bei kurzzeitig 180 °C befettet werden, da der Spezialschmierstoff an der Reibstelle bleibt und auch nach kurzzeitiger Hitzebehandlung schmiert.

Anwendungshinweise

Der Schmierstoff wird mit Spatel, Pinsel oder Fettpresse aufgebracht. Die Förderbarkeit in automatischen Schmiersystemen ist zu testen bzw. abzustimmen. Bitte beachten Sie, dass ISOFLEX TOPAS NCA 52 seine Farbe unter UV-Einfluss nach beige-grün verändert. Die Wirksamkeit des Schmierfettes ändert sich dabei nicht.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Kartusche 370 g	+
Kartusche 400 g	+
Dose 1 kg	+
Hobbock 18 kg	+
Hobbock 25 kg	+
Hobbock 50 kg	+

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Synthetisches Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager, Linearführungen



Gebinde	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Fass 180 kg	+
Produktkenndaten	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Artikelnummer	004179
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Calciumkomplexseife
Chemischer Aufbau, Ölart	synthetisches Kohlenwasserstofföl
Farbraum	beige
Gebrauchstemperatur, unterer Grenzwert	-50 °C
Gebrauchstemperatur, oberer Grenzwert	130 °C
Dichte, Klüber Methode: PN 024, 20°C	ca. 0.89 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, unterer Grenzwert	265 0.1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, oberer Grenzwert	295 0.1 mm
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , unterer Grenzwert	2800 mPas
Scherviskosität, Klüber Methode: PN 008@DIN 53019-1, Prüfvorrichtung: Rotationsviskosimeter, 25°C, 300 s ⁻¹ , oberer Grenzwert	5200 mPas
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	ca. 5.9 mm ² /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	ca. 31 mm ² /s
Kupferkorrosion, DIN 51811, 24 h, 120°C	1 - 120 - 24 Korrosionsgrad
Fließdruck, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Tropfpunkt, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1000000 mm/min
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden, ca.	36 Monate

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Synthetisches Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager, Linearführungen



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 Zusage 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.