

Klüberplex GE 11-680

Getriebehaftschmierstoff



Vorteile für Ihre Anwendung

- Haftschnierstoff
- Frei von bleihaltigen Rohstoffen und Lösungsmitteln
- Hochdruckbelastbar
- FZG-Schadenskraftstufe > 12
- Korrosionsschützend
- Förderbar in automatischen Schmiersystemen

Beschreibung

Klüberplex GE 11-680 ist ein Haftschnierstoff auf Mineralölbasis mit Aluminium-Komplexseife. Es ist hochdruckbelastbar, enthält verschleißmindernde Zusätze sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Klüberplex GE 11-680 ist frei von Bitumen, Lösungsmitteln und bleihaltigen Rohstoffen.

Anwendungsgebiete

Zur Schmierung offener und geschlossener Stirn- und Kegelradtriebbestufen, von Hubspindeln, Gleit- und Führungsschienen, Großkettenantrieben und zur Gleitlagerschmierung. Besonders bei erhöhten Bauteiltemperaturen und überall dort, wo festschnierstoffhaltige Haftschnierstoffe unerwünscht sind.

Anwendungshinweise

Klüberplex GE 11-680 ist bevorzugt bei der Zahnflankenbefettung anzuwenden. Es kann über automatische Sprühschniergeräte aufgebracht werden. Vor allem bei kleineren Antrieben ist die Anwendung über Zwangstropf-Schniersysteme möglich. Außerdem ist ein Auftragen per Pinsel oder durch Handsprühschnierung (z. B. mit Handsprühergerät Klübermatic LB) möglich. Bei kleineren Umfangsgeschwindigkeiten (< 3 m/s) ist auch Tauchbadschnierung möglich.

Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberplex GE 11-680
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+

Produktkenndaten	Klüberplex GE 11-680
Artikel-Nr.	039060
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Al-Komplexseife
Chemischer Aufbau, Ölart	Mineralöl
untere Gebrauchstemperatur	0 °C / 32 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F
Farbraum	braun
Struktur	sehr weich
Dichte bei 20°C	ca. 0,94 g/cm ³
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	380 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	420 x 0,1 mm



Klüberplex GE 11-680

Getriebehaftschmierstoff

Produktkenndaten	Klüberplex GE 11-680
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 685 mm ² /s
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51811, (Schmierfett), 24 h/100°C	1 - 100 Korrosionsgrad
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Gewichtsänderung	<= 0,2 mg/kWh
FZG-Fresstest, DIN ISO 14635, in Anlehnung, A/2,76/50, Schadenskraftstufe	> 12
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.