

MOLYKOTE® Longterm 00

Fließfett

Fließfett zur Schmierung von hochbelasteten Metallgetrieben

Eigenschaften

- Extrem hohes Lasttragevermögen
- Schützt vor Adhäsivverschleiß im Mischreibungsbereich
- Verschleißschutz durch Festschmierstoffe und Hochdruckadditive
- Extrem haftfähig durch zugesetzte Haftvermittler
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Enthält kein Blei oder Nickel

Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseifenverdicker
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitoren
- Haftvermittler
- Hochdruckadditive

Anwendungen

Geeignet zur Schmierung von geschlossenen Getrieben, die hohen Lasten, Reibkorrosion und Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen.

Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich.

Nicht mit anderen Schmierfetten mischen.

Sicherheitshinweise

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT.

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser technischer Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung.

| Standard ⁽¹⁾ | Test | Einheit | Ergebnis |
|---|--|--------------------|-------------|
| | Farbe | | Schwarz |
| Konsistenz, Dichte, Viskosität | | | |
| DIN 51818 | NLGI-Klasse | | 00 |
| ISO 2137 | Walkpenetration | mm/10 | 400 - 430 |
| ISO 2811 | Dichte bei 20°C | g/ml | 0.93 |
| DIN 51 562 | Kinematische Grundölviskosität bei 40°C ⁽²⁾ | mm ² /s | 300 |
| Temperatur | | | |
| | Gebrauchstemperaturbereich | °C | -40 bis 110 |
| ISO 2176 | Tropfpunkt | °C | 190 |
| ASTM D 1478-80 | Tieftemperaturdrehmomenttest (-30°C) | | |
| | Anlaufdrehmoment | mNm | 1,120 |
| | Laufdrehmoment | mNm | 220 |
| DIN 51805 | Kesternich Fließdruck bei -40°C | mbar | 340 |
| Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer | | | |
| Vierkugel-Apparat | | | |
| DIN 51 350 pt.5 | Verschleißskalotte 800 N, 1 h | mm | 0.9 |
| DIN 51 350 pt.4 | Schweißlast | N | 3,400 |
| Almen-Wieland Prüfstand | | | |
| | Gutlast | N | 12,000 |

⁽¹⁾ DIN: Deutsches Institut für Normung. ISO: International Standardization Organization. ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾ Berechnete Mischviskosität

Fortsetzung auf nächster Seite...

Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

| Standard ⁽¹⁾ | Test | Einheit | Ergebnis |
|-------------------------|---|---------|----------|
| Beständigkeit | | | |
| DIN 51 807 T.1 | Statische Wasserbeständigkeit | | 1-90 |
| DIN 51 808 | Oxidationsbeständigkeit 100 h / 99°C | bar | 0.3 |
| Korrosionsschutz | | | |
| DIN 51802 | SKF-Emcor-Verfahren – Korrosionsgrad (synth. Seewasser) | | 1 |

⁽¹⁾ DIN: Deutsches Institut für Normung. ISO: International Standardization Organization. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 60 Monate ab Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf molykote.com. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene MOLYKOTE® Niederlassung oder Ihren MOLYKOTE® Händler.

*DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.
© 1997-2019 DuPont.*

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.