

MOLYKOTE® E Paste

Synthetisches Kohlenwasserstofföl mit speziell formulierten Festschmierstoffe

Eigenschaften

- Exzellentes Lasttragevermögen und hoher Verschleißschutz
- Gute Kompatibilität mit einer Vielzahl an Kunststoffen wie ABS, Polycarbonat, Nylon und Polyacetal
- Lange Lebensdauer bei oszillierenden Bewegungen
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich

Anwendungen

Schmierung von Metall/Metall, Metall/Kunststoff und Kunststoff/Kunststoff Materialpaarungen in elektromechanischen Anwendungen wie Gleitmechanismen, Schraubenverbindungen, Getriebe und Lager. Das Produkt wurde speziell entwickelt um Riefenbildung und Festfressen vorzubeugen und um Verschleiß zu minimieren, so dass die Lebensdauer von elektromechanischen Anwendungen wie bspw. Schiebedächer von Automobilen erhöht wird.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen.

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.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit von MOLYKOTE® E Paste 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

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 | Test | Einheit | Ergebnis |
|----------|---|---------|-------------------|
| | Farbe | | Leicht gelblich |
| | Gebrauchstemperaturbereich | °C | -50 bis 150 |
| | Dichte | g/ml | 1.18 |
| | Walkpenetration | mm/10 | 280 |
| | Ausblutung, 24 h / 100°C | % | 1.0 |
| | Verdampfung, 24h / 100°C | % | 0.2 |
| | Tieftemperaturdrehmomenttest (-40°C) | | |
| | Anlaufdrehmoment | gfcM | 2,500 |
| | Laufdrehmoment | gfcM | 600 |
| | Vierkugelapparat | | |
| | Verschleißkalotte (1,740 rpm, 1h, 40 kg Last) | mm | 0.50 |
| | Gutlast (1,500 rpm, 1 min) | kg | 560 |
| | LFW-1 Prüfmethode - oszillierend | | |
| | Lebensdauertest (90°C Winkel, 600 lb, 75 cpm, Rc60) | Zyklen | > 20,000 |
| | Reibungskoeffizient nach 6,000 Zyklen | | 0.08 |
| | Kupferkorrosionstest, 24 h / 100°C | | 1A |
| | Polystyrolschaumtest nach 24 h bei 60°C | | Keine Veränderung |

Fortsetzung auf nächster Seite

Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

| Standard | Test | Einheit | Ergebnis |
|---|--------------|---------|--|
| Kunststoffkompatibilitätstest⁽¹⁾⁽²⁾ | | | |
| | ABS | | Keine Risse, keine Farb- veränderung |
| | Polycarbonat | | Keine Risse, keine Farb- veränderung |
| | Nylon | | Keine Risse, keine Farb- veränderung |
| | Polyacetal | | Keine Risse, keine Farb- veränderung |

⁽¹⁾ Biegebeanspruchungstest nach 500 h bei 60°C.

⁽²⁾ Unterschiede im Ergebnis bei unterschiedlichen Kunststofftypen möglich.

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.