

MOLYKOTE® 7400 Anti-Friction-Coating

Lufthärtender Trockenfilm-Schmierstoff

Eigenschaften und Vorteile

- Ohne brennbare Lösungsmittel
- Produkt auf Wasserbasis
- Hohe Druckbelastung
- Niedriger Reibungskoeffizient

Zusammensetzung

- Festschmierstoffe
- Inhibitor
- Organischer Binder
- Wasser
- Stabilisator

Anwendungen

Gleitschichten Kombinationen von Metall auf Metall mit langsamen bis mittelschnellen Bewegungen und hohen Lasten. Zur Verbesserung der Einlaufphase in Getrieben, Gleitlagern und Gleitführungen. Wartungsfreie, dauerhafte Schmierung von besonders beanspruchten Gleitpaarungen bei niedrigen Drehzahlen oder oszillierendem Betrieb, bei denen der Einsatz von Öl oder Fett aus konstruktiven Gründen oder aufgrund der unzulässigen Gefahr der Verschmutzung nicht möglich ist. Für den Einlauf von Pkw-Getriebewellen, für die wartungsfreie, dauerhafte, schmutzfreie Schmierung von Gewindemanschetten an Kfz-Sitzverstellungsmechanismen und für die Kaltumformung von Stahl.

Gebrauchsanweisung

Vorbereiten der Oberfläche

Zunächst die Oberfläche reinigen und entfetten, die mit MOLYKOTE® 7400 Anti-Friction-Coating beschichtet werden soll. Phosphatierung oder Sandstrahlen (Körnung 180) erhöht die Haftung und Nutzungsdauer.

Anwendung

Das MOLYKOTE® 7400 Anti-Friction-Coating vor dem Aufbringen sorgfältig aufrühren und durch Eintauchen, Zentrifugieren oder Aufstreichen auftragen. Empfohlene Trockenfilmstärke: 5 bis 20 µm.

Aushärten

40 Minuten bei 23 °C, 10 Minuten bei 50 °C, 5 Minuten bei 90 °C (Werkstücktemperatur).

Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Dunkelgrau
Physikalische Eigenschaften			
DIN 53211/4	Viskosität bei 20 °C (Prüfbecher-Nr. 4)	s	24
DIN 53217/2	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,16
CTM 0242 I	Nichtflüchtiger Inhalt	%	30
CTM 0007 A	pH bei 20 °C		8
	Lagerdauer	Monate	12
Temperatur			
	Trockenzeit bei 20 °C	Minuten	15
	Aushärungszeit	min/°C	40/23
	Aushärungszeit	min/°C	10/50
	Aushärungszeit	min/°C	5/90
	Einsatztemperaturbereich	°C	-70 bis +200
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer⁽²⁾			
ASTM D2625	Falex-Belastbarkeit	N	p=11.300 s=7.900
ASTM D2714	LFW-1, rotierend F=2.860 N, n=72 rpm, v=7,9 m/Min., Anzahl der Umdrehungen x 1.000 bis µ=0,1		p=343
	LFW-1, oszillierend F=900 N bei 89,5 Osz./Minuten, Anz. der Oszillationen x 1.000 bis µ=0,08		p=76
	Passungsrost – Deyber-Test		10x10 ⁶

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich. ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾Oberflächenvorbehandlung: p=phosphatiert, s=sandgestrahlt.

Löslichkeit

Die Verdünnung kann mit destilliertem Wasser oder Leitungswasser durchgeführt werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 1 °C und 30 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.
© 1997–2020 DuPont.*

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.