

MOLYKOTE® 106

Anti-Friction-Coating

Wärmehärtender Trockenfilm-Schmierstoff

Eigenschaften und Vorteile

- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Druckbelastung
- Gute Haftung

Zusammensetzung

- Festschmierstoffe
- Organischer Binder
- Lösungsmittel

Anwendungen

Wird als Trockenschmiermittel für Kombinationen von Metall auf Metall verwendet. Bietet wartungsfreie Lebensdauerschmierung hochbeanspruchter Reibverbindungen mit geringen Drehzahlen oder oszillierenden Bewegungen. Wird verwendet, wo aus technischen Gründen die Anwendung von Öl oder Fett nicht möglich oder wegen eventuellen Verschmutzungen unerwünscht ist. Kann verwendet werden als Trockenschmierung von Verschlussvorrichtungen, Scharnieren, Gelenken, magnetischen Armaturen und als Schutz vor Festfressen von Motor- und Getriebeteilen

Beschreibung

MOLYKOTE® 106 Anti-Friction-Coating ist eine wärmehärtende Beschichtung, die bei hohen Belastungen eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Reibungskoeffizienten bietet.

Gebrauchsanweisung

Vorbereiten der Oberfläche

Zunächst die Oberfläche reinigen und entfetten, die mit MOLYKOTE® 106 Anti-Friction-Coating beschichtet werden soll. Die Phosphatierung oder Sandstrahlbehandlung (180 Raster) verbessert die Haftung und Nutzungsdauer.

Anwendung

Das MOLYKOTE® 106 Anti-Friction-Coating vor dem Aufbringen sorgfältig aufrühren und durch Eintauchen, Zentrifugieren oder Aufstreichen auftragen. Empfohlene Trockenfilmstärke: 5 bis 20 µm.

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
DIN EN ISO 2431	Viskosität bei 20 °C (ISO4 Prüfbecher)	s	37
DIN 53217/2	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,16
DIN ISO 2619	Flammpunkt	°C	29,5
	Härtezeit bei 150°C	Minuten	60
<Alternative Bedingung>	Härtezeit bei 180°C	Minuten	30
	Einsatztemperaturbereich	°C	-70 bis 250
	Falex-Belastbarkeit	N	p=14.500 ⁽²⁾
ASTM D2714	LFW-1, rotierend F=2.860 N, n=72 rpm, v=7,9 m/Minuten, Anzahl der Umdrehungen x 1.000 bis µ=0,1		p=478 ⁽²⁾
ASTM D2714	LFW-1, oszillierend F=900 N, Frequenz=89,5 Osz./Minuten, Anz. der Oszillationen x 1.000 bis µ=0,08		p=292 ⁽²⁾

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾Oberfläche: p = phosphatiert.

Aushärten

60 Minuten bei 150 °C (Werkstücktemperatur).

<Alternative Bedingung>

30 Minuten bei 180 °C (Werkstücktemperatur).

Löslichkeit

Die Verdünnung kann mit MOLYKOTE® L 13 Verdünner 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 und 20 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit des MOLYKOTE® 106 Anti-Friction-Coating 36 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.
©2013–2020 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.