

MOLYKOTE® D-708

Anti-Friction Coating

Eigenschaften & Vorteile

- Ausgehärteter Film weist einen weiten Gebrauchstemperaturbereich von -60 bis 240°C auf
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Glänzend schwarzes Aussehen
- Exzellenter Korrosionsschutz

Zusammensetzung

- Festschmierstoffdispersion in organischem Lösemittel-Binder System

Anwendungen

Empfohlen für Schmierung / Korrosionsschutz von Metall / Metall-und Metall / Kunststoff-Materialpaarungen unter geringen bis moderaten Lasten. Die festschmierstoffhaltige Trockenschicht ist schmierfähig, schützt vor Korrosion und bietet aufgrund des glänzend schwarzen Aussehens eine hochwertige und ästhetische Oberflächenveredelung. Anwendungen im Automobilbereich umfassen u.a. Sicherheitsgurtkomponenten, Getriebeteile und Türschlüssel, etc.

Gebrauchsanweisung

Vor Auftrag von MOLYKOTE® D-708 Anti-Friction Coating, sollte die zu beschichtende Oberfläche gereinigt und entfettet werden. Produkt vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Applikation mittel Sprühen oder Tauchlackierung.

Die empfohlene, trockene Schichtdicke beträgt 5 bis 15 µm. Zur Einstellung der Viskosität, kann der Lack mit Methyl-Ethyl-Keton (MEK) verdünnt werden.

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
Anlieferungszustand			
ASTM D4212	Viskosität, Zahn #3 Becher	s	7 - 10
ASTM D1475	Dichte bei 25°C	g/ml	0.95
ASTM D56	Flammpunkt	°C	0
	Aushärtezeit bei 180°C Teiletemperatur	Min	60
	Aushärtezeit bei 200°C Teiletemperatur	Min	20
	Oberflächenbedeckung bei 10µm Schichtdicke	m ² /kg	12
Ausgehärteter Zustand			
Interner Test	Reibungskoeffizient (Polymer-Prüfgerät: 50 Zyklen, 250 g Last, 20 mm Hub)	µ	0.11
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-60 bis 240
ASTM D2625	Falex Lasttragevermögen	N	1,220
ISO R 1456	Korrosionsschutz, Salznebeltest, 11µm Schichtdicke auf zinkphosphatierter Oberfläche	h	> 700

⁽¹⁾ ASTM: American Society for Testing and Materials. ISO: International Organization for Standardization.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung über 0°C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 6 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.
© 2004-2020 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.