

MOLYKOTE® 3400A

Anti-Friction-Coating, LF

Wärmehärtender Trockenschmierstoff für Kombinationen von Metall auf Metall, die langsamen bis mittelschnellen Bewegungen und mittleren bis hohen Lasten ausgesetzt sind

Eigenschaften und Vorteile

- Ausgezeichnete Schmierung
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Gute Lösemittelbeständigkeit
- Hohe Druckbelastung
- Ausgezeichnete Haftung auf Metall
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Beständigkeit gegen Öl und Kraftstoffe

Anwendungen

Wird für Gleitkontakte von Kombinationen von Metall auf Metall mit langsamen bis mittelschnellen Bewegungen und hohen Lasten verwendet. Wird mit Erfolg in Automobilanwendungen eingesetzt, wie z. B. Bolzen, Federn und Lagerlaufflächen von Bremsen; Scharnieren und Kupplungen; beweglichen Teilen von Verschlußeinrichtungen, Schaltern, lufttechnischen Stellgliedern und Servomechanismen; Kupplungen, die Staub, Feuchtigkeit, Brennstoffen, Ölen und anderen Verschmutzungen ausgesetzt sind; Gelenkbolzen, Gleitlagern und Nocken; Servomechanismen und Gerätelagern; Gewindeverbindungen und -bolzen.

Gebrauchsanweisung

Reibflächen vorsichtig mit Lösungsmittel entfetten und sicherstellen, dass das Lösemittel vollständig verflüchtigt ist. Das MOLYKOTE® 3400A Anti-Friction-Coating, LF vor dem Aufbringen durch Sprühen, Tauchen, Streichen oder Tauchzentrifugieren sorgfältig aufführen (empfohlener Verdünner: MOLYKOTE® L13). Die Reibflächen sollten gleichmäßig und dünn beschichtet werden. Die empfohlene durchschnittliche Schichtdicke für typische Anwendungen beträgt 10–15 µm. Typische Härtungsbedingungen sind 30 Minuten bei 200 °C (392 °F).

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.

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		Grau
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1.2
	Temperaturbeständigkeit		
	Nach 3 Stunden bei 260 °C (500 °F)		Kein Haftverlust
	Nach 24 Stunden bei 43 °C (110 °F)		Kein Haftverlust
Druckbelastung			
ASTM D2714	LFW-1, rotierend, 2.860 N, n=72 U/min, v=7,9 m/min., Anzahl der Umdrehungen bis µ=0,1		P ≥48.000 ⁽²⁾
ASTM D2714	LFW-1, oszillierend F=900 N, Last 900 N, Frequenz=89,5 Osz./Minuten, Anzahl der Umdrehungen bis µ=0,08		P ≥50.000 ⁽²⁾
ASTM D2625	Falex, Verfahren B, Druckfestigkeit	N	P ≥16.000 ⁽²⁾
ASTM D2625	Falex, Verfahren A, durchschnittliche Lebensdauer	min.	P ≥500 ⁽²⁾
Beständigkeit			
ASTM B117, DIN 50021	Korrosionsbeständigkeit ohne Rotrost (Anwendung durch Sprühen/Tauchen)	Stunden	P ≥500 ⁽²⁾
ASTM B117, DIN 50021	Korrosionsbeständigkeit ohne Rotrost (Anwendung durch Tauchzentrifugieren)	Stunden	P ≥240 ⁽²⁾
SAE AS 5272 Typ II	Beständigkeit gegen Flüssigkeiten		Kein Haftverlust

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

⁽²⁾Oberfläche: P=phosphatiert.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 24 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.
© 2000–2019 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.