

# MOLYKOTE® 3402-C LF

## Anti-Friction Coating

Lufthärtender Trockenschmierstoff

### Eigenschaften

- Exzellente Schmierwirkung
- Exzellenter Korrosionsschutz
- Lufthärtend
- Hochdruck- und Verschleißschutz

### Zusammensetzung

- Festschmierstoffe
- Organische Binder
- Organische Lösemittel

### Anwendungen

Exzellente Kombination aus Schmierwirkung und Korrosionsschutz.

### Gebrauchsanweisung

#### Oberflächenvorbereitung

Vor Auftrag von MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating, sollte die zu beschichtende Oberfläche gereinigt und entfettet werden.

Empfohlene Vorbehandlungsmethoden: Sandstrahlen und Phosphatieren. Beide Vorbehandlungsmethoden erhöhen die Adhäsion und die Lebensdauer von MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating.

#### Anwendungshinweise

MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Geeignete Applikationsverfahren sind Sprühen, Tauchen, Tauchzentrifugieren oder Pinselauftrag. Die empfohlene, trockene Schichtdicke beträgt 5 bis 20 µm.

#### Oberflächenbedeckungsvermögen

Bei trockener Schichtdicke von 10 µm beträgt das Oberflächenbedeckungsvermögen von MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating in etwa 12 m<sup>2</sup>/kg (dieser Wert beinhaltet nicht die prozessbedingten Materialverluste).

#### Löslichkeit

Die Verdünnung kann mit MOLYKOTE® L 13 Verdüner durchgeführt werden.

### 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 <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Grau
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-200 bis 310

#### Physikalische Eigenschaften

EN ISO DIN 2431	Viscosität, Becher #4 bei 23°C	s	32
ASTM D1475	Dichte bei 23°C	g/ml	1.06
ASTM D56	Flammpunkt	°C	15

#### Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer<sup>(2)</sup>

ASTM D2625	Falex, Prozedur B, Lasttragevermögen	N	s = 12,200 m = 11,100 z = 8,900
ASTM D2625	Falex, Prozedur A, Lebensdauer bei 4,450 N Last	min	s = 193 m = 225
ASTM D2714	LFW-1 Prüfmethode – rotierend, Last: 2,860 N, n = 72 rpm, v = 7.9 m/min, Anzahl Umdrehung bis µ = 0.1		s = 74,800 m = 108,800
ASTM D2714	LFW-1 Prüfmethode – oszillierend, Last: 900 N, Frequenz = 89.5 osc./min., Anzahl Umdrehung bis µ = 0.08		s = 63,400 m = 227,600 z = 33,800

<sup>(1)</sup> ASTM: American Society for Testing and Materials. DIN: Deutsches Institut für Normung.

<sup>(2)</sup> Oberflächenvorbehandlung: s = Sandgestrahlt; m = Mn-phosphatierung; z = Zn-phosphatierung

Fortsetzung auf nächster Seite...

### Aushärtung

Die typische Aushärtebedingung bei Teiletemperatur beträgt

## Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Beständigkeit</b>			
ASTM B117	Korrosionsschutz; kein	h	z = 120
DIN 50021	Auftreten von Rotrost (Stahlsubstrat, Sprühapplikation, trockene Filmdicke = 10 µm) <sup>(3)</sup>		

<sup>(1)</sup> ASTM: American Society for Testing and Materials. DIN: Deutsches Institut für Normung.

<sup>(2)</sup> Oberflächenvorbehandlung: s = Sandgestrahlt; m = Mn-phosphatierung; z = Zn-phosphatierung

<sup>(3)</sup> Da die Leistung des Korrosionsschutzes von der Teilegeometrie, der Oberflächenvorbehandlung, der Applikationsmethode und der aufgetragenen Schichtdicke abhängt, empfiehlt MOLYKOTE® eigene Prüfläufe auf den Originalteilen vor Spezifikation des Produktes durchzuführen.

120 min bei 20°C. Die Beschichtung ist nach 5 min bei 20°C handtrocken.

## 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 23 °C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit von MOLYKOTE® 3402-C LF Anti-Friction Coating 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf [molykote.com](http://molykote.com). Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre

*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.  
© 2010-2020 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.

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.*  
© 2010-2020 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.