

**Specialty
Lubricants**

**MOLYKOTE® 7400
Anti-Friction-Coating**

MERKMALE

- Ohne brennbare Lösemittel
- Umweltfreundliches Produkt auf Wasserbasis
- Hohe Druckbelastbarkeit
- Niedriger Reibungskoeffizient

ZUSAMMENSETZUNG

- Festschmierstoffe
- Inhibitor
- Organischer Binder
- Wasser
- Stabilisatoren

Vertrieb:

SAS Industriehandel

Heike Engelbrecht

Meinsdorfer Str.48
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120
Fax: +49 34901 51211
engelbrecht@sas-indsutrie.de

Lufthärtendes Trockenschmiermittel

ANWENDUNGEN

- Gleitfilm bei Metall/Metall-Verbindungen mit geringen bis mittleren Drehzahlen und hoher Last.
- Zur Verbesserung des Einlaufs von Rädergetrieben, Gleitlagern und Gleitführungen.
- Wartungsfreie Lebensdauerschmierung hochbeanspruchter Reibverbindungen mit geringen Drehzahlen oder oszillierendem Betrieb, wo aus technischen Gründen die Anwendung von Öl oder Fett nicht möglich oder wegen eventuellen Verschmutzungen unerwünscht ist.
- Für den Einlauf von Kfz-Vorlegewellen, für die wartungsfreie, verschmutzungsfreie Dauerschmierung der Gewindemanschetten an Kfz-Sitzverstellmechanismen und für die Stahl-Kaltbearbeitung.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an SAS-Industrieservice, Tel.: +49 34901 5120, Fax: +49 34901 51211.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Dunkelgrau
	Physikalische Eigenschaften		
DIN 53211/4	Viskosität bei 20°C (DIN4 Prüfbecher)	s	24
DIN 53217/2	Dichte bei 20°C	g/ml	1,16
CTM 02421	Nichtflüchtige Bestandteile	%	30
CTM 0007 A	pH bei 20°C		8
	Lagerfähigkeit	Monate	12
	Temperatur		
	Trockenzeit bei 20°C	Minuten	15
	Härtezeit	min/°C	40/23
	Härtezeit	min/°C	10/50
	Härtezeit	min/°C	5/90
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-70 bis +200
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
ASTM-D2625	Falex-Druckbelastbarkeit ¹	N	p=11300 s=7900
ASTM-D2714	LFW-1, rotierend ¹ F=2860N, n=72 Minuten ^{a1} , v=7,9m/Minuten Anzahl der Umdrehungen x1000 bis μ=0,1 LFW-1, oszillierend F=900N, Frequenz=89,5Osz./Minuten Anzahl der Oszillationen bis μ=0,08		p=343 p=76

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Passungsrost - Deyber-Prüfgerät		10x10 ¹

1. * Oberflächen-Vorbehandlung: p = phosphatiert, s = sandgestrahlt.

* CTM: Corporate Test Method (Unternehmensinternes Prüfverfahren), Kopien der CTMs sind auf Anfrage erhältlich.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung

Reinigen und entfetten Sie zuerst die zu beschichtende Oberfläche, die mit MOLYKOTE 7400 Anti-Friction-Coating beschichtet wird. Phosphatierung oder Sandstrahlbehandlung (180 Raster) verbessert Adhäsion und Lebensdauer.

Anwendungshinweise

Rühren Sie das Anti-Friction-Coating vor dem Aufbringen durch Sprühen, Eintauchen, Zentrifugieren oder Aufstreichen sorgfältig. Empfohlene Trockenfilmstärke: 5 bis 20 µm.

Vulkanisation

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

Löslichkeit

Die Verdünnung kann mit destilliertem Wasser oder Leitungswasser durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch ist das betreffende Produktsicherheitsdatenblatt von der SAS-Industrieservice, Tel.: +49 34901 5120.

ACHTUNG: Für Hinweise zur sicheren Handhabung, zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit diesem Produkt sind vor der Anwendung die jeweiligen Produktdatenblätter, die Produktsicherheitsdatenblätter und die Etiketten auf den Behältern zu lesen.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung zwischen -10°C und 40°C in ungeöffneten

Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Dow Corning garantiert die Verwendbarkeit dieses Produktes bis zu dem auf der Verpackung angegebenen Datum. Das Datum erkennt man an den drei Buchstaben "EXP" (Expiry=Verfall) und 4 Ziffern, die den letzten Monat und das Jahr der Verwendbarkeit angeben. Beispiel: "EXP 03/99" bedeutet: letztes Verbrauchsdatum ist der 31. März 1999.

VERPACKUNGSHINWEISE

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an SAS-Industrieservice Tel.: +49 34901 5120, Fax: +49 34901 51211.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ÜBER GESUNDHEITSFÜRSORGE UND UMWELTSCHUTZ- MASSNAHMEN

Dow Corning verfügt in seiner Europazentrale in Brüssel über eine Gruppe von erfahrenen Toxikologen und Fachleuten für Umweltschutzangelegenheiten und Sicherheitsbestimmungen. Diese Sonderabteilung (HERA = Health, Environment and Regulatory Affairs) hat zur Aufgabe, eine sichere

Materialwirtschaft (Prozeßwesen, Produktion, Lagerhaltung) sowie die Einhaltung aller Vorschriften über eine gefahrenfreie Materialauslieferung zu gewährleisten. Darüberhinaus berät sie über den richtigen Einsatz und die problemlose Anwendung unserer Produkte. Für Auskünfte und Sicherheitshinweise über spezielle, ausgesuchte Dow Corning Produkte wenden Sie sich bitte direkt an die Mitarbeiter dieser Abteilung.

SAS Industrieservice
Michael Engelbrecht
Tel.: 034901 5120
Fax: 034901 51211
Email: engelbrecht@sas-gmbh.de

Informationen zur Gewährleistung - Bitte sorgfältig Lesen

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluß auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfangs geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haftet Dow Corning nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede weitere Gewährleistung durch Dow Corning ist

ausgeschlossen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz für mangelhafte Produkte oder Rückerstattung des Kaufpreises. Eine Haftung von Dow Corning für Zufalls- oder Folgeschäden wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Ihre weltweite Verbindung

Ob Sie zuhause sind oder Ihre Geschäfte Sie ins Ausland führen, Dow Corning steht Ihnen jederzeit zur Verfügung mit den richtigen Produkten, unserem Kundenservice und technischer Unterstützung, die für Ihren Erfolg vor Ort erforderlich sind. Stehen Sie vor einer schwierigen Herausforderung, bei der Sie von der internationalen Erfahrung Dow Corning profitieren können, oder benötigen Sie eine zuverlässige lokale Bezugsquelle für innovative Lösungen? Dann rufen Sie uns einfach an. Oder besuchen Sie unsere Website im Internet: www.dowcorning.com

DOW CORNING ASIEN

Australien & Neuseeland

Dow Corning Australia Pty Ltd.
Tel.: +61 1300 360 732
Fax: +61 2984 741 00

Indien, Indonesien, Singapur, Malaysia & Philippinen

Dow Corning Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 253 6611
Fax: +65 253 6070

Korea

Dow Corning Korea Ltd.
Tel.: +82 2 551 7600
Fax: +82 2 551 6800

China

Dow Corning China Ltd.
Tel.: +86 21 6249 2316
Fax: +86 21 6249 2317

Japan

Dow Corning Asia Ltd.
Tel.: +81 3 3287 1151
Fax: +81 3 3287 1059 & 1081

Taiwan

Dow Corning Taiwan Inc.
Tel.: +886 2 2713 6936
Fax: +886 2 2717 2209

China

Dow Corning Asia (H.K.)
Tel.: +852 2835 0350
Fax: +852 2836 6650

Japan

Dow Corning Toray Silicone Co Ltd.
Tel.: +81 3 3287 1010
Fax: +81 3 3287 1201

Thailand

Dow Corning Thailand Ltd.
Tel.: +66 2 326 0773
Fax: +66 2 326 0767

DOW CORNING EUROPA

Deutschland, Österreich, Schweiz & Osteuropa

Dow Corning GmbH
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0)611 - 23 71
Fax: +49 (0)611 - 237 610

Polen

Dow Corning Polska Sp. zo.o.
Tel.: +48 (0)22 645 14 46
Fax: +48 (0)22 645 14 40

Frankreich & Nordafrika

Dow Corning France S.A.
FRANKREICH
Tel.: +33 (0)4 72 84 13 60
Fax: +33 (0)4 72 84 13 79

Großbritannien, Irland, Nordische Länder, Benelux, Südafrika & Mittlerer Osten

Dow Corning
GROSSBRITANNIEN
Tel.: +44 (0)1 676 52 80 00
Fax: +44 (0)1 676 52 80 01

Italien & östliche Mittelmeerländer

Dow Corning S.p.A.
ITALIEN
Tel.: +39 039 - 60 711
Fax: +39 039 - 68 996 60

Spanien & Portugal

Dow Corning Ibérica S.A.
SPANIEN
Tel.: +34 93 36 36 900
Fax: +34 93 36 36 901

DOW CORNING NORDAMERIKA

Dow Corning Corporation
Tel.: +1 517 496 6000
Fax: +1 517 496 8026

DOW CORNING SÜDAMERIKA

Dow Corning do Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 3759 4300
Fax: +55 11 3758 5727