

# MOLYKOTE® X Schmierfettpaste

Fettpaste mit Festschmierstoffen zur Schmierung von metallischen Reibkontakten, die hohen Oberflächendrücken ausgesetzt sind

## Eigenschaften

- Gutes Lasttragevermögen
- Gute Wasser- und Auswaschbeständigkeit
- Schutz vor Festfressen und vorzeitigem Verschleiß
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz

## Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- EP-Zusatzstoff
- Korrosionsinhibitor

## Anwendungen

Für hochbelastete Führungen und Gleitlager, Gewindespindeln, Bolzen und Zapfen, besonders bei langsamen bis mittelhohen Geschwindigkeiten.

Erfolgreich für Gleitbahnen und -schuhe von Brückenverschiebungssystemen eingesetzt.

## Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktfläche, wenn möglich, und tragen Sie das Schmiermittel mit einem Pinsel oder einem Tupfer auf. Überschüssiges Schmiermittel muss nicht entfernt werden. MOLYKOTE® X Schmierpaste kann in Fettpressen und Zentralschmiersystemen verwendet werden.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS ETIKETT AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## Typische Eigenschaften

Hinweis für 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.

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Schwarz
<b>Penetration, Dichte, Viskosität</b>			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	255-275
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,04
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40°C (104°F) <sup>(2)</sup>	mm <sup>2</sup> /s	115
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperatur	°C °F	-30 bis 135 -22 bis 275
ISO 2176	Tropfpunkt	°C °F	205 401
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmomenttest bei -20 °C (-4 °F)		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	130 x 10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	83 x 10 <sup>-3</sup>
DIN 51 805	Kesternich-Methode – Fließdruck bei -20 °C (-4 °F)	mbar	440
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer</b>			
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	3.000
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,78
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutlast	N	20.000
	Reibungskraft	N	1.050
<b>Reibungskoeffizient</b>			
	Presspassungstest μ=		0,07

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

<sup>(2)</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Beständigkeit</b>			
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertung		1-90
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren, Korrosionsgrad		0
<b>Ölabscheidung -verdunstung</b>			
DIN 51 817	Ölabscheidung, Standardtest	%	2,3

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

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung bzw. dem 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.  
© 1997–2019 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.