

# MOLYKOTE® Longterm 2/78 US Schmierfett

Hochleistungs-Schmierfett auf Mineralölbasis für Metall/Metallpaarungen für langsame bis mittelschnelle Bewegungen

## Eigenschaften

- Gutes Lasttragevermögen
- Geringe Oxidationsneigung
- Gute Beständigkeit gegen Auswaschen
- Kompatibel mit vielen Elastomeren

## Zusammensetzung

- Schmierfett auf Mineralölbasis
- Verdicker: Lithiumseife
- Feste Schmiermittel, Korrosionsinhibitoren und Oxidationsinhibitoren

## Anwendungen

Für hochbeanspruchte Metall-/Metallreibkontakte und geringen bis moderaten Geschwindigkeiten geeignet. Zur Verwendung bei Automobil- und mobilen Geräten konzipiert, einschließlich Zuganker-Verbindungen, Achsschlüssel-Verbindungen und Kugelgelenken.

## Gebrauchsanweisung

Kontaktstellen reinigen. MOLYKOTE® Longterm 2/78 US mit Hilfe eines Pinsels, einer Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Kann in Zentralschmieranlagen eingesetzt 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.

## 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>Basisfetteigenschaften</b>			
ASTM D217	Walkpenetration (60 Hübe)	mm/10	265-295
ASTM D70	Dichte	g/ml	0,93
ASTM D445	Grundölviskosität (bei 40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	106
ASTM D1742	Ölabscheidung (24 Std. / 80 °C)	Gew.-%	<6
CTM 0033A	Ausblutung (100 °C/24 h)	Gew.-%	2
CTM 0033A	Verdunstung (100 °C / 24 h)	Gew.-%	0,4
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperatur	°C	-35 bis +130
ASTM D2265	Tropfpunkt	°C	>178
ASTM D1478	Tieftemperaturdrehmoment		
	Anlauf (-20 °C)	Nm	220x10 <sup>-3</sup>
	Anlauf (-20 °C)	Nm	20x10 <sup>-3</sup>
	Anlauf (-30 °C)	Nm	740x10 <sup>-3</sup>
	Anlauf (-30 °C)	Nm	60x10 <sup>-3</sup>
<b>Lastkapazität</b>			
ASTM 2566	Vierkugelapparat Verschleiß (60 kg)	mm	0,6
ASTM 2596	Vierkugel Schweißen	kg	>260

<sup>(1)</sup>ASTM: American Society for Testing and Materials. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich. DIN: Deutsche Industrienorm.

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Oxidation, Korrosion und Wasserbeständigkeit</b>			
ASTM D942	Oxidationsbeständigkeit (100 Stunden/99 °C)	bar	0,1
ASTM D1264	Auswaschung (79 °C/1 Stunde)	%	2
ASTM D6138	SKF – Emscor (DI Wasser)		0-1

<sup>(1)</sup>ASTM: American Society for Testing and Materials. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich. DIN: Deutsche Industrienorm.

## Haltbarkeit und Lagerung

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

## 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.  
© 2010-2019 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.