

# MOLYKOTE® 33 Medium

## Tieftemperaturschmierfett

Silikonfett für Metall/Metall und Metall/Kunststoff-Reibpaarungen in einem weiten Temperaturbereich bei leichten Lasten und geringen bis schnellen Geschwindigkeiten

### Eigenschaften

- Gute Oxidationsbeständigkeit
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich von -73 bis 180°C
- Überlegene Tieftemperatureigenschaften
- Kompatibel mit einer Vielzahl an Kunststoffen
- Wasserbeständig

### Zusammensetzung

- Silikonöl
- Lithiumseifenverdicker

### Anwendungen

Ideal für den Einsatz in Rollen- und Förderanlagen, Steuerkabeln, Elektromotoren, Fotogeräten, optischen Geräten, Messgeräten usw. Wird aufgrund seiner exzellenten Tieftemperatureigenschaften auch in Kühl- oder Gefriergeräten verwendet.

### Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen.

Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder Fettpresse auftragen.

### 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 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit des Produktes 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

### 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		Weiss
<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>			
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	260 - 300
	NLGI Klasse		ca. 2
ISO 2811	Dichte bei 25°C	g/ml	0.98
DIN 51 562	Kinematische Grundölviskosität bei 25°C	mm <sup>2</sup> /s	100
<b>Temperatur</b>			
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-73 bis 180
ASTM D 1478-80	Tieftemperaturdrehmomenttest (-73°C)		
	Anlaufdrehmoment	mNm	207
	Laufdrehmoment 20 min	mNm	32
<b>Ölseparation</b>			
ASTM D6184	Ausblutung, 24 h / 150°C	%	≤ 4.5
ASTM D6184	Verdampfung, 24 h / 150°C	%	≤ 3.5
DIN 51817	Ölseparation 7 Tage / 40°C	%	0.9
<b>Oxidationsbeständigkeit</b>			
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit 100h / 99°C	mbar	100
<b>Lasttragevermögen</b>			
DIN 51350 pt.4	Vierkugel-Apparat - Schweißlast	N	1,400
	Max. Dn-Wert	mm/min	200,000

<sup>(1)</sup> DIN: Deutsches Institut für Normung. ISO: International Standardization Organization. ASTM: American Society for Testing and Materials. IP: Energy Institute IP Prüfmethode.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf **molykote.com**. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre 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.  
© 2002-2021 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.