

# MOLYKOTE® 165 LT Getriebe-Schmierfett

Schmierfett für offene, hochbelastete Metallgetriebe mit Umfangsgeschwindigkeiten bis zu 2.5 m/s

## Eigenschaften

- Extrem hohes Lasttragevermögen
- Verschleißschutz und Minimierung von bereits auftretenden Pittingschäden an Zahnflanken durch integrierte Festschmierstoffe
- Extrem haftfähig durch zugesetzte Haftvermittler
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften (Bewertungsstufe 0 in der SKF-Emcor Methode)
- Enthält kein Blei oder Nickel

## Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseifenverdicker
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitoren
- Haftvermittler
- Hochdruckadditive

## Anwendungen

Geeignet zur Schmierung von offenen Getrieben, die hohen Lasten und Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Erfolgreicher Einsatz in Zerkleinerungsanlagen sowie in Getrieben und Gewindespindeln schwerer, kurbelgetriebener Pressen.

## 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 ENHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU

## GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG

### 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		Schwarz
<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>			
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	240 - 270
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0.96
DIN 51 562	Kinematische Grundölviskosität bei 40°C <sup>(2)</sup>	mm <sup>2</sup> /s	320
<b>Temperatur</b>			
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-25 bis 120
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	175
ASTM D 1478-80	Tieftemperaturdrehmomenttest (-20°C)		
	Anlaufdrehmoment	mNm	880
	Laufdrehmoment	mNm	115
DIN 51805	Kesternich Fließdruck bei -20°C	mbar	1,350
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 pt.5	Verschleißskalotte 800 N, 1 h	mm	1.2
DIN 51 350 pt.4	Schweißlast	N	4,400
	Almen-Wieland Prüfstand		
	Gutlast	N	20,000
	Reibkraft bei Gutlast	N	2,900

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

<sup>(2)</sup> Berechnete Mischviskosität

Fortsetzung auf nächster Seite...

MIT DEM PRODUKT.

## Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 51802	SKF-Emcor-Verfahren – Korrosionsgrad		0
<b>Beständigkeit</b>			
DIN 51 807 T.1	Statische Wasserbeständigkeit		2-90
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit 100 h / 99°C	bar	0.2
<b>Ölseparation</b>			
DIN 51 817	Standardprüfung	%	1.2

<sup>(1)</sup> DIN: Deutsches Institut für Normung.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 60 Monate ab 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 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.  
© 1997-2019 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.