

MOLYKOTE® 165 LT Zahnradfett

Zahnradfett zur Schmierung hochbeanspruchter Zahnräder und Metall-Reduktionsgetriebe mit einer Umfangsgeschwindigkeit von bis zu 2,5m/s

MERKMALE

- Extrem hohe Belastbarkeit
- Verschleißschutz und Verringerung von bestehendem Lochfraß in den Zahnflanken des Getriebes während des Betriebs aufgrund der im Fett enthaltenen Festschmierstoffe.
Hervorragende Haftung aufgrund des integrierten Haftverbessers
- Guter Korrosionsschutz (Korrosionsindex 0 bei Prüfung nach SKF-Emcor-Verfahren)
- Blei- und nickelfrei

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitor
- Haftverbesserer
- EP-Additive

ANWENDUNGEN

- Zahnräder, die hohen Beanspruchungen und Schlechtwetter-Einflüssen ausgesetzt sind.
- Erfolgreich verwendet bei Grobmahlanlagen sowie bei Getrieben und Gewindespindeln großer, kurbelgetriebener Pressen.

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 Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Schwarz
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	240-270
ISO 2811	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40°C (104°F) ¹	mm ² /s	320
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-25 bis +120
		°F	-13 bis +248
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	175
		°F	347
ASTM D147880	Tiefemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C (-4°F)		
	Losbrechmoment	Nm	880x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	115x10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C (-4°F)	mbar	1350
	Belastbarkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugelapparat		
DIN 51 350 T.4	Schweißkraft	N	4400
DIN 51 350 T.5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	1,2
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft	N	2900
	Korrosionsschutz		
DIN 51 802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0
	Beständigkeit		
DIN 51 807 T.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		2-90
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100h, 99°C (210°F)	bar	0,2

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung		
DIN 51 817	Normalprüfung	%	1,2

1. Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Reinigen Sie die Metalloberflächen sorgfältig und tragen Sie das Produkt mit einem Spachtel oder Pinsel auf.

SICHERHEITSHINWEISE

Für den sicheren Umgang erforderliche Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument nicht enthalten.

Vor Gebrauch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter, Etiketten zur sicheren Handhabung auf dem Behälter sowie Hinweise zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt lesen. Das Sicherheitsdatenblatt ist auf der Dow Corning Website unter www.dowcorning.com sowie bei Ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung bzw. Vertretung erhältlich. Es kann auch telefonisch bei Ihrer lokalen Dow Corning Global Connection angefordert werden.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

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

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Dow Corning Niederlassung oder Ihren Dow Corning Händler.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG)

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

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter www.dowcorning.com oder bei Ihrer lokalen Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG - 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 der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden

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

Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com