

MOLYKOTE® BG 555

Geräuschverminderndes Fett

Geräuschverminderndes Fett mit langanhaltender Schmierwirkung über einen breiten Temperatureinsatzbereich

MERKMALE

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Fett mit langandauernder Schmierwirkung
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Schützt vor Korrosion
- Wirkt geräuschvermindernd

ANWENDUNGEN

- MOLYKOTE BG 555 Geräuschverminderndes Fett ist geeignet für die Verwendung in Lagern bei höheren Temperaturen über längere Zeiträume.
- Mit MOLYKOTE BG 555 Fett können die Abstände, in denen nachgefettet oder das Lager ausgetauscht werden muss, erheblich verlängert werden.

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.

Prüfmethode*	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Farbe		Hell-gelb
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
ASTM D217	Walkpenetration	mm/10	255
FTM 791C-313	Gebrauchsstabilität	mm/10	315
ASTM 445	Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40°C (104°F)	mm ² /s	26,0
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +150
		°F	-40 bis +302
ASTM D566	Tropfpunkt	°C	195
		°F	383
ASTM D1478-63	Drehmoment bei niedrigen Temperaturen, -40°C (-40°F)		
	Anzugsdrehmoment	N.cm	15
	Laufendes Drehmoment	N.cm	3,0
	Beständigkeit		
ASTM D1264	Wasserauswaschung nach 1 Stunde bei 38°C (100,4°F)	Masse in %	1,3
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
ASTM D1741	Leistungsdauer bei 125°C (257°F)	Stunde	4000
	Geschwindigkeit		
	DN-Wert ¹	mm/Minute	1.300.000
	Ölausblutung, Ölverdunstung, Oxidationsstabilität		
ASTM D972	Verdampfungsverlust nach 22 Stunden bei 99°C (210,2°F)	Masse in %	0,30
FTM 791C-321 Mod	Ölabscheidung nach 24 Stunden bei 100°C (212°F)	Masse in %	1,0
ASTM D942	Oxidationsstabilität	kPa	2,5

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Prüfmethode*	Eigenschaft	Einheit	Wert
Korrosionsschutz			
ASTM D4048	Korrosion des Kupferstreifens nach 24 Stunden bei 100°C (212°F)		1a
ASTM D1743-73	Korrosionshemmende Eigenschaften 48 Stunden bei 52°C (125,6°F)		1
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren Korrosionsgrad		0-0
Geräuschvermindernde Leistungsfähigkeit			
FAG MGG-11	Test für geräuschvermindernde Leistungsfähigkeit	Klasse	II/1

1. DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

* FTMS : Federal Test Method Standard.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

VORTEILE

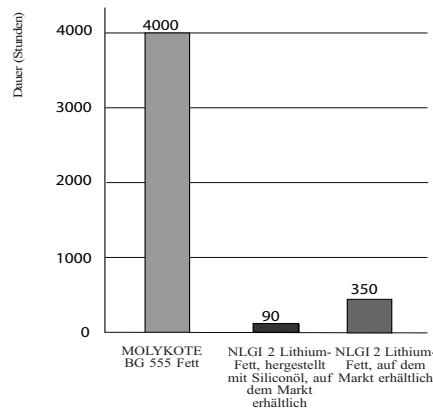
Leistungsfähigkeit bei höheren Temperaturen

MOLYKOTE BG 555 Fett zeigt eine dauerhaftere Leistungsfähigkeit als andere Fette, die zur Verwendung an Rolllagern für weite Temperaturbereiche auf dem Markt angeboten werden.

MOLYKOTE BG 555 Fett ist für die Verwendung an Lagern bei höheren Temperaturen und über längere Zeiträume geeignet.

Darüber hinaus kann MOLYKOTE BG 555 Fett unter normalen Bedingungen die Abstände, in denen nachgefettet oder das Lager ausgetauscht werden muss, erheblich verlängern.

Abbildung 1: Leistungsdaten bei 125°C (257°F), ASTM D1741.



Wirkt geräuschvermindernd

Die wesentlichen Rohstoffe des MOLYKOTE BG 555 Fetts werden von Verunreinigungen befreit. Es werden sorgfältig ausgewählte Additive und ein Grundöl mit geeigneter Viskosität verwendet.

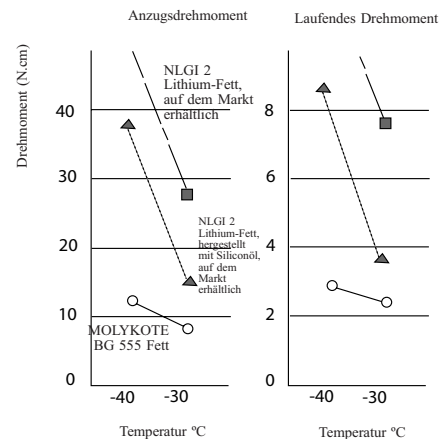
MOLYKOTE BG 555 Fett wird zudem in einem speziellen Verfahren in einem staubfreien Werk hergestellt.

Mit MOLYKOTE BG 555 kann daher ein geräuschärmerer Lagerlauf erzielt werden.

Bei niedrigen Temperaturen einsetzbar

MOLYKOTE BG 555 Fett wird aus ausgezeichneten synthetischen Schmierölen so hergestellt, dass die Struktur den geringst möglichen internen Widerstand verursacht. MOLYKOTE BG 555 Fett kann bei so geringen Temperaturen wie -40°C (-40°F) verwendet werden, wodurch Kaltstarts bei Präzisionsmaschinen und Kleinmotoren erleichtert werden.

Abbildung 2: Tieftemperatur-Drehmoment-Test, ASTM D1478-63.



Verhindert Rostbildung

Mit seiner verstärkten Korrosionsschutzfunktion ist MOLYKOTE BG 555 Fett nicht nur bei normaler Luftfeuchtigkeit hervorragend geeignet, sondern auch unter extremen Bedingungen. So können Probleme wie das Rosten elektrischer Autoteile durch Salzwasser oder das Rosten von Elektromotoren unter Lackbeschichtungen mit MOLYKOTE BG 555 gelöst werden.

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.

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 40°C (104°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 36 Monate ab Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in 1kg-Dosen, 5kg-Eimern und 25kg-Fässern erhältlich.

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

