

Hochleistungs-
Schmierstoffe

Molykote® G-2001
Lagerfett für hohe
Geschwindigkeiten

MERKMALE

- Breiter Temperaturbereich
- Einsetzbar bei hohen Geschwindigkeiten
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Sehr gutes Konsistenz-Temperatur-Verhalten

ZUSAMMENSETZUNG

- Synthetisches Grundöl
- Lithium-Verdicker
- Korrosionsinhibitoren

Durch Lithium verdicktes Lagerfett auf der Basis eines synthetischen Kohlenwasserstoffs

ANWENDUNGEN

- Hochgeschwindigkeitslager
- Wellen
- Schnell laufende Stellwerke
- Formabschneider
- Chemieindustrie und Papierverarbeitung

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 oder Ihre Dow Corning Connection.

Norm	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Beige
	Grundöl		PAO
	Verdicker		Lithium- Calcium-Seife
	Konsistenz, Viskosität		
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265 - 295
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	35
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 100 °C	mm ² /s	6
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-50 bis +130
		°F	-58 bis +266
ISO 2176	Tropfpunkt	°C (°F)	> 190 (> 374)
DIN 51 805	Fließdruck bei -35 °C	mb (psi)	450 (6,5)
DIN 51 805	Fließdruck bei -50 °C	mb (psi)	< 1400 (< 20,3)
ASTM D 1478-63	Tieftemperaturdrehmoment		
	bei -20 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 ⁻³	53 / 53
	bei -40 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 ⁻³	106 / 106
	Ölabscheidung		
DIN 51 817	Ölabscheidung (18 h/ 40 °C)	Gewichts-%	<2,5
	Verdunstung (30 h/ 100 °C)	Gewichts-%	0,6
DIN 51 808	Oxidationsstabilität, Druckabfall (100 h/ 99 °C)	Bar	0,8
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit		
DIN 51 821-1	FE9		
	(6000 rpm/ 1500 N/ 130 °C)	F ₅₀ [h]	175
DIN 51 350-4	Vierkugelapparat-Schweißblast	N	1500
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N Last	mm	0,69
	DN-Wert (D _R x rpm)		900.000
DIN 51 802	SKF EMCOR		0 - 0
ASTM D 4048	Kupferkorrosion (24 h/ 100 °C)	Stufe	1
	DN-Wert		900.000

CTM: Corporate Test Method, Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich
ASTM: American Society for Testing and Materials

GEBRAUCHSANWEISUNG

Molykote[®] G-2001 ist ein durch Lithium-Calcium-System verdicktes Fett auf Synthetikölbasis. *Molykote*[®] G-2001 gewährleistet eine ausgezeichnete Leistung bei tiefen Temperaturen. *Molykote*[®] G-2001 bietet einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz. Da *Molykote*[®] G-2001 keine Festschmierstoffe enthält, ist es gut für schnell laufende kleine bis mittelgroße Wälzlager geeignet.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Mittels konventioneller Auftragstechniken, d. h. mit einem sauberen Pinsel, einer Fettpresse oder einer manuellen bzw. automatischen Dosiervorrichtung, auftragen.

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 zwischen 0 und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in 400-g-Kartuschen, 16-kg-Eimern (nur in den USA), 25-kg-Eimern (nur in Europa) und 180-kg-Fässern erhältlich.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)

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

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Mit allen Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche „Product Stewardship“-Organisation oder die regionale Abteilung für Gesundheits- und Umweltfragen 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.*TM

www.dowcorning.com