

Hochleistungs-
Schmierstoffe

Molykote® G-1001
Hochleistungs-Lagerfett

MERKMALE

- Geringe Geräusentwicklung
- Hohe Lebensdauer
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

ZUSAMMENSETZUNG

- Mischung aus Mineralöl und synthetischem Grundöl
- Lithiumkomplex-Verdicker
- Korrosionsinhibitor

Mehrzwecklagerfett auf der Basis einer Mineralöl- und Synthetikölmischung

ANWENDUNGEN

- Alle Arten von Wälzlagern, insbesondere bei erhöhten Temperaturen

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		Hellbraun
	Grundöl		MO/PAO-Mischung
	Verdicker		Lithiumkomplex
	Konsistenz, Viskosität		
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	3
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	250
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	57,9
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 100 °C	mm ² /s	8,1
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +150
		°F	-22 bis +302
ISO 2176	Tropfpunkt	°C (°F)	> 260 (> 500)
ASTM D 1478-63	Tieftemperaturdrehmoment		
	bei -30 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 ⁻³	0,27 / 0,1
	bei -40 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 ⁻³	855 / 218
	Ölabscheidung		
FTMS 791C-321	Ölabscheidung (24 h/ 100 °C)	Gewichts-%	1,9
JIS K 2220.5.6	Verdunstung (22 h/ 99 °C)	Gewichts-%	0,4
DIN 51 808	Oxidationsstabilität, Druckabfall (100 h/ 99 °C)	Bar psi	0,25 3,63
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit		
DIN 51 821-1	FE9 (6000 rpm/ 1500 N/ 130 °C)	F ₅₀ [h]	100
DIN 51 350-4	Vierkugelapparat-Schweißlast	N	1800
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N Last	mm	0,69
ASTM D 1743-73	Lagerkorrosionsschutz	-	Nr. 1
Anderon-Prüfung	Lagergeräuschpegel	H [Ger./120 s]	2
	H-Bereich/ M-Bereich	M [Ger./120 s]	1,2
JIS K 2220.5.12	Wasserauswaschung (79 °C/ 1 h)	Gewichts-%	2
ISO 11 007	Emcor standard, dest. Wasser		0 – 0

CTM: Corporate Test Method, Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich

ASTM: American Society for Testing and Materials

BESCHREIBUNG

Molykote[®] G-1001 ist ein hochleistungsfähiges kostengünstiges Fett, das die Hochtemperatureigenschaften des Lithiumkomplex-Verdickers mit den Tieftemperatureigenschaften der Kombination aus hoch raffiniertem Mineralöl und synthetischem Kohlenwasserstoff in sich vereinigt.

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 36 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.[™]

www.dowcorning.com