

Hochleistungs-
Schmierstoffe

Molykote® G-0102
Lagerfett für hohe Belastungen

MERKMALE

- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Äußerst gute Druckaufnahmefähigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Hervorragende Hitzestabilität

ZUSAMMENSETZUNG

- Calciumkomplex-Verdicker
- Mineralöl
- Korrosionsinhibitor
- EP-Additive

Lagerfett für Anwendungen, die hohen Belastungen sowie Wasser und Feuchtigkeit ausgesetzt sind

ANWENDUNGEN

- Wasserverarbeitung
- Schleusen und Stauschütze
- Chemieindustrie (Kühlung, Kondensierung)
- Stahlwerke und Bergbauindustrie

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
DIN 51 825	Farbe		Braun
	Codierung		KP2N -25
	Grundöl		Mineralöl
	Verdicker		Calciumkomplex
Konsistenz, Viskosität			
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	275 - 295
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	150
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 100 °C	mm ² /s	11,2
Temperatur			
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-25 bis +140
		°F	-13 bis +284
ISO 2176	Tropfpunkt	°C (°F)	> 300 (> 572)
ASTM D 1478-63	Tiefemperaturdrehmoment bei -20 °C Anlauf / Lauf	Nm x 10 ⁻³	106 / 50
Ölabscheidung			
DIN 51 817	Ölabscheidung (168 h/ 40 °C)	Gewichts-%	< 4
DIN 51 808	Oxidationsstabilität, Druckabfall (100 h/ 99 °C)	Bar	0,5
		psi	7,25
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit			
DIN 51 819	FE8 (7,5 min ⁻¹ / 80 kN/ 500 h/80 °C)		
	Wälzteile	mw ₅₀ [mg]	< 50
	Fördergestell	mw ₅₀ [mg]	< 100
DIN 51 821-1	FE9 (3000 rpm/ 1500 N/ 140 °C)	F ₅₀ [h]	> 100
DIN 51 350-4	Vierkugelapparat-Schweißlast	N	3200
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N/600 N/800 N Last	mm	0,55/0,77/0,96
ASTM D 2509	Timken Gutlast	Kg	20,4
	DN-Wert		450.000
Stabilität			
DIN 51 807-1	Gegen Wasser bei 90 °C	Stufe	0 - 90
DIN 51 805	Fließdruck bei -25 °C	Bar (psi)	< 1,4 (< 20,3)
DIN 51 802	Emcor Korrosionsschutz	Stufe	0 / 1
DIN 51 811	Kupferkorrosion	Stufe	0 - 120

ASTM: American Society for Testing and Materials

DIN: Deutsches Institut für Normung

ISO: International Standardization Organization

BESCHREIBUNG

Molykote[®] G-0102 ist ein durch ein Calciumkomplexsystem verdicktes Fett auf Mineralölbasis. Es kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung aus. *Molykote*[®] G-0102 bietet einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz.

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.[™]

www.dowcorning.com