

Produkt Information
Specialty
Lubricants



MOLYKOTE® BR 2 plus
Hochleistungsfett

MERKMALE

- Hohes Lasttragvermögen
- Geeignet für Dauerschmierung
- Gute Oxidationsbeständigkeit
- Notlaufverhalten, z.B. im Falle von Mischreibung, wo Verschleißschutz durch Festschmierstoffe und EP-Additive gewährleistet wird.
- Guter Schutz gegen Abrieb (falsche Brinell-Härte)
- Gute Beständigkeit gegen Wasserauswaschung
- Guter Korrosionsschutz
- Guter Schutz gegen Passungsrost

ZUSAMMENSETZUNG

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

Hochleistungsfett mit Festschmierstoffen für Metall/Metall-Verbindungen mit langsamen bis schnellen Bewegungen, vor allem bei mittleren bis hohen Lasten.

ANWENDUNG

- Zur Verwendung an Rollenlagern, Radiallagern, Gleitführungen, Rollführungen, Kugelgelenken, Keilwellen und Gewindespindeln.

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		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	0,89
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40°C ¹	mm ² /s	114
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +130, kurzzeitig +150
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>175
ASTM-D-1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	151
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	59
	Lasttragvermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißblast	N	3600
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last Almen-Wieland-Maschine	mm	0,8
	Gutkraft	N	15.500
	Reibkraft bei Gutlast	N	3150
DIN 51812-02-A	FAG Wälzlager Prüfgerät, FE 9, 4500/6000-130, F \ddot{u}	Stunden	40
	Geschwindigkeit		
	DN-Wert ²	mm/Minute	450.000
	Beständigkeit		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 bar Stunden, 99°C		0,1
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		0

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung - Ölverdunstung		
DIN 51817	Ölausblutung, 7 Tage, 40°C	%	3,8

1. Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.
2. DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spachtel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich.

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSDATENBLÄTTER 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 BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG ERHÄLTlich.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20°C 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.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG - 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 Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfangs geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. FÜR EINE BESTIMMTE

VERWENDUNGSEIGNUNG ODER BESTIMMTE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE HAFTET DOW CORNING NUR, WENN DIES AUSDRÜCKLICH SCHRIFTLICH GARANTIIERT WIRD. JEDE WEITERE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING IST AUSGESCHLOSSEN. GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE DES KUNDEN UND DIE ENTSPRECHENDEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN VON DOW CORNING BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE LIEFERUNG VON ERSATZ FÜR MANGELHAFTE PRODUKTE ODER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES. EINE HAFTUNG VON DOW CORNING FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. VORSCHLÄGE ZUR PRODUKTVERWENDUNG SIND NICHT ALS VERLEITUNG ZU PATENTRECHTSVERLETZUNGEN ZU VERSTEHEN.