

# *Molykote*<sup>®</sup> BR-2 Plus Hochleistungsfett

## **EIGENSCHAFTEN & VORTEILE**

- Hohes Lasttragevermögen
- 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

## **ANWENDUNGEN**

- 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.

Test*	Parameter	Einheit	Wert
	Farbe		Schwarz
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
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 <sup>1</sup>	mm <sup>2</sup> /s	114
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +130, kurzzeitig +150
			≥175
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	≥175
ASTM-D-1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	151 x 10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	59 x 10 <sup>-3</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißblast	N	3600
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	0,8
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	15.500
	Reibkraft bei Gutlast	N	3150
DIN 51812-02-B	FAG Wälzlager Prüfgerät, FE 9, 1500/6000/140°C, F <sub>50</sub>	Stunden	195
	<b>Geschwindigkeit</b>		
	DN-Wert <sup>2</sup>	mm/Minute	450.000
	<b>Beständigkeit</b>		
DIN 51808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Stunden, 99°C	bar	0,1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Test*	Parameter	Einheit	Wert
DIN 51802	<b>Korrosionsschutz</b> SKF-Emcor Verfahren		0
DIN 51817	<b>Ölausblutung - Ölverdunstung</b> Ölausblutung, 7 Tage, 40°C	%	3,8

\*DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: International Standardization Organization.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>1</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.

<sup>2</sup>DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

### BESCHREIBUNG

*Molykote*<sup>®</sup> BR-2 Plus ist ein mit Lithiumseife verdicktes Hochleistungsfett, das mit MoS<sub>2</sub> und anderen Festschmierstoffen verstärkt wurde. Es ist ein Hochleistungs-Schmierstoff mit hohem Belastungsvermögen, ausgelegt für extremen Druck bei mittelschnellen und schnellen Bewegungen.

### 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 PRODUKTSICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW CORNING WEBSEITE UNTER DOWCORNING.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG BZW.**

**VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW CORNING KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.**

### 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 Abteilung für Produktsicherheit und Regelkonformität (PS&RC) wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere webseite [dowcorning.com](http://dowcorning.com) oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige 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 unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

**IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN  
UMFANG LEHNT JEDE  
WEITERE AUSDRÜCKLICHE  
ODER IMPLIZIERTE  
GEWÄHRLEISTUNG DURCH  
DOW CORNING,  
EINSCHLISSLICH DER  
VERKÄUFLICHKEIT UND  
VERWENDUNGSEIGNUNG, IST  
AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW CORNING ÜBERNIMMT  
KEINE HAFTUNG FÜR  
ZUFALLS- ODER  
FOLGESCHÄDEN.**

*Wir helfen Ihnen,  
die Zukunft zu gestalten.™*

**[www.molykote.com](http://www.molykote.com)**