

# MOLYKOTE® BR2 Plus-Fett

Premium-Lithiumseifenfett mit Festschmierstoffen mit ausgezeichneter Schmierfähigkeit von Metall/Metall-Reibungsflächen unter hoher Belastung mit niedriger bis hoher Geschwindigkeit

## Eigenschaften

- Hohes Lasttragevermögen
- Verlängerte Zeit zwischen den Anwendungen möglich
- Gute Oxidationsbeständigkeit
- Kann eine Schmierung unter Bedingungen gewährleisten, unter denen es schwierig ist, einen Ölfilm zu erzeugen
- Reduziert den Verschleiß
- Gute Wasserbeständigkeit
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Guter Schutz gegen Passungsrost
- Enthält keine bewusst zugesetzten Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

## Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- EP-Zusatzstoffe
- Korrosionsinhibitor

## Anwendungen

Ideal geeignet zur Verwendung an Rollenlagern, Radiallagern, Gleitführungen, Rollführungen, Kugelgelenken, Keilwellen und Gewindespindeln.

## Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder automatischer Schmiervorrichtung auftragen bzw. einfüllen.

Kann auch in Zentralschmiersystemen eingesetzt werden.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Aussehen		Schwarz
JIS K 2220	Penetration (in Gebrauch 60 mal)	mm/10	265–295
	NLGI-Klasse		2
JIS K 2220	Tropfpunkt	°C	185
	Einsatztemperaturbereich <sup>(2)</sup>	°C	-30 bis 130
JIS K 2220	Abscheidung (100 °C, 24 Stunden)	%	2,0
JIS K 2220	Verdunstung (99 °C, 22 Stunden)	%	0,2
JIS K 2220	Oxidationsbeständigkeit (99 °C 100 Stunden)	MPa	0,03
JIS K 2220	Wasserauswaschung (38 °C/1 Stunde)	%	1,0
	Vierkugel-Apparat bei Gutlast	N	3.150
	Verschleißkennwert (1 Stunde, 800 N)	mm	1.2
DIN 51821-02-A	FAG-Lagerprüfung, Typ FE9 (6.000 U/min, 130 °C, 4.500 N)	Stunden	40
	DN-Wert	mm/min	450.000
<b>Korrosion-Resistenzprüfung</b>			
ASTM D1743	Feuchtigkeitskorrosion		1 (Keine)
	SKF-Emcor-Test		0 (Keiner)

<sup>(1)</sup>JIS: Japanischer Industriestandard. ASTM: American Society for Testing and Materials. DIN: Deutsche Industrienorm.

<sup>(2)</sup>Bis zu 150 °C kurzzeitig.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei ungeöffneter Lagerung an einem kühlen, dunklen Ort beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, wie auf [molykote.de](http://molykote.de) zu sehen ist. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung bzw. beim MOLYKOTE®-Händler in Ihrer Nähe.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit <sup>SM</sup> oder <sup>®</sup> gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.*

*© 2002–2024 DuPont.*

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.