



**MOLYKOTE.**

FROM DOW CORNING

## Lagerfette



AV05840

Ein komplettes Angebot an bewährten Lösungen für die Industrieschmierung.

# Molykote® Anleitung zur Produktauswahl

Um herauszufinden, welches Fett für Ihre Anwendung am besten geeignet ist, beginnen Sie bitte auf der linken Seite des Diagramms und gehen Sie gemäß Ihrer Kriterien weiter, bis Sie zu einem Molykote Lagerfett gelangen. Falls das von Ihnen gesuchte Produkt mehrere Kriterien erfüllen muss (z. B., wenn es sowohl für niedrige Temperaturen als auch für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt geeignet sein soll), wählen Sie das wichtigste Kriterium und gehen Sie weiter, bis Sie das für Ihre Anwendung bestimmte Molykote Fett erreicht haben.

## Hohe Temperaturen

bis 180 °C/356 °F und darüber

- G-6000 chemische Beständigkeit
- 44 light/medium tiefe Temperaturen
- FS-3451 niedrige Geschwindigkeit
- BG 20 hohe Geschwindigkeit, tiefe Temperaturen

### Extrem hohe Temperaturen

250 °C/482 °F und darüber

- HP 870 chemische Beständigkeit
- HP 300 niedrige Geschwindigkeit
- 41 lebensmittelecht

## Hohe Belastung

- G-0102 Wasserbeständigkeit
- FS-3451 chemische Beständigkeit
- Longterm 2 plus verbesserte Haftung

## Wasserbeständigkeit

- G-0100 geräuschhemmend
- G-0102 hohe Belastung
- G-1001 hohe Lebensdauer

## Lebensmitteleignung

- G-4500 tiefe Temperaturen
- White Bearing weiß
- HP 300 hohe Temperaturen

## Hohe Geschwindigkeit

- BG 555 geräuschhemmend
- BG 20 weiter Temperaturbereich
- G-2001 sehr tiefe Temperaturen

## Chemische Beständigkeit

- G-6000 hohe Temperaturen
- FS-3451 hohe Belastung
- HP 870 extrem hohe Temperaturen

## Geräuschhemmung

- G-0100 tiefe Temperaturen
- G-1001 Wasserbeständigkeit
- BG 555 hohe Geschwindigkeit

## Tiefe Temperaturen

bis -40 °C/-40 °F und darunter

- BG 20 hohe Geschwindigkeit, hohe Temperaturen
- 44 light/medium hohe Temperaturen
- G-4500 lebensmittelecht
- G-4700 hohe Belastung
- G-0100 geräuschhemmend

### Sehr tiefe Temperaturen

bis -50 °C/-58 °F und darunter

- 33 light/medium bis -73 °C/-99 °F
- G-2001 hohe Geschwindigkeit

## Mehrzweck:

- G-4500 lebensmittelecht
- G-4700 PAO
- G-0101 keine Festschmierstoffe
- BR2-plus Festschmierstoffe

# Molykote® Lagerfette – Produktspezifikationen

| Name                    | Beschreibung  | Farbe                 | Temperaturbereich                     | Verdicker/Grundöl                         | Grundölviskosität<br>mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C/104 °F |
|-------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|---|--|
| 41                      | Silikon für hohe Beanspruchung                          | Schwarz               | -18 °C/0 °F bis<br>+288 °C/+550 °F    | Rußschwarz/Silikon                        | 138  |
| FS-3451                 | Chemisch beständiges Silikon                            | Weiß                  | -40 °C/-40 °F bis<br>+230 °C/+446 °F  | PTFE/Fluorsilikon                         | 491  |
| 33 light                | Silikon für tiefe Temperaturen,<br>dünne Konsistenz     | Rosa                  | -73 °C/-100 °F bis<br>+180 °C/+356 °F | Lithiumseife/Silikon                      | 79   |
| 33 medium               | Silikon für tiefe Temperaturen,<br>mittlere Konsistenz  | Rosa                  | -73 °C/-100 °F bis<br>+180 °C/+356 °F | Lithiumseife/Silikon                      | 79   |
| 44 light                | Silikon für hohe Temperaturen,<br>dünne Konsistenz      | Braun                 | -40 °C/-40 °F bis<br>+200 °C/+392 °F  | Lithiumseife/Silikon                      | 70   |
| 44 medium               | Silikon für hohe Temperaturen,<br>mittlere Konsistenz   | Braun                 | -40 °C/-40 °F bis<br>+200 °C/+392 °F  | Lithiumseife/Silikon                      | 70   |
| BG 20                   | Synthetisches Hochleistungsfett                         | Beige                 | -45 °C/-49 °F bis<br>+180 °C/+356 °F  | Lithiumkomplex/Ester                      | 55   |
| BG 555                  | Geräuschhemmendes<br>synthetisches Fett                 | Leicht<br>strohfarben | -40 °C/-40 °F bis<br>+150 °C/+302 °F  | Lithiumseife/Ester                        | 26   |
| BR2-plus                | Mehrzweck-Festschmierstoffe                             | Schwarz               | -30 °C/-22 °F bis<br>+130 °C/+266 °F  | Lithiumseife/Mineralöl                    | 114  |
| G-0100                  | Hochleistungsfähiger<br>Polyharnstoff                   | Gelblich<br>beige     | -40 °C/-40 °F bis<br>+170 °C/+338 °F  | Polyharnstoff/Mineralöl                   | 96   |
| G-0101                  | Mehrzweck   | Gelbbraun             | -20 °C/-4 °F bis<br>+150 °C/+302 °F   | Lithiumkomplex/<br>Mineralöl              | 101  |
| G-0102                  | Geeignet für hohe<br>Beanspruchung                      | Braun                 | -25 °C/-13 °F bis<br>+140 °C/+284 °F  | Calciumkomplex/<br>Mineralöl              | 150  |
| G-1001                  | Geräuschhemmendes<br>halbsynthetisches Fett             | Hellbraun             | -30 °C/-22 °F bis<br>+150 °C/+302 °F  | Lithiumkomplex/Mineralöl-<br>PAO-Mischung | 58   |
| G-2001                  | Hohe Geschwindigkeit                                    | Beige                 | -50 °C/-58 °F bis<br>+130 °C/+266 °F  | Lithiumcalciumseife/<br>PAO               | 35   |
| G-4500                  | Lebensmittelechtes synthetisches<br>Mehrzweckfett       | Weiß                  | -51 °C/-60 °F bis<br>+163 °C/+325 °F  | Aluminiumkomplex/<br>PAO                  | 110  |
| G-4700                  | Synthetische Mehrzweck-<br>Festschmierstoffe            | Schwarz               | -40 °C/-40 °F bis<br>+177 °C/+350 °F  | Lithiumkomplex/PAO                        | 150  |
| G-6000                  | Chemisch beständiges<br>synthetisches Fett              | Hellbraun             | -40 °C/-40 °F bis<br>+200 °C/+392 °F  | Polyharnstoff/Phenylether                 | 103  |
| HP 300                  | Lebensmittelechtes Fett für<br>extrem hohe Temperaturen | Weiß                  | -35 °C/-31 °F bis<br>+250 °C/+482 °F  | Fluoriertes Polymer/<br>Perfluorpolyether | 160  |
| HP 870                  | Extreme Temperaturen                                    | Weiß                  | -20 °C/-4 °F bis<br>+250 °C/+482 °F   | Fluoriertes Polymer/<br>Perfluorpolyether | 350  |
| Longterm 2 plus         | Hochviskose Festschmierstoffe                           | Schwarz               | -25 °C/-13 °F bis<br>+110 °C/+230 °F  | Lithiumseife/Mineralöl                    | 265  |
| White Bearing<br>Grease | Lebensmittelecht  | Weiß                  | -17 °C/+1 °F bis<br>+149 °C/+300 °F   | Aluminiumkomplex/<br>Mineralöl            | 92   |



## Kontaktaufnahme

Seit fast 60 Jahren verlassen sich OEM-Konstrukteure, Wartungstechniker und Materialingenieure auf der ganzen Welt auf die Marke Molykote®, denn sie steht für Leistung und fachliche Kompetenz bei der Lösung und Vermeidung von Schmierstoffproblemen. Molykote Lösungen sind über ein weltweites Vertriebsnetz von mehr als 3.000 Vertriebspartnern erhältlich. Wenn Sie mehr über unser umfangreiches Produkt- und Serviceangebot erfahren wollen, besuchen Sie [www.molykote.com](http://www.molykote.com) bzw. [www.molykote.de](http://www.molykote.de) oder schreiben Sie eine E-Mail an [industrial@dowcorning.com](mailto:industrial@dowcorning.com).

### HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben werden in gutem Glauben als wahrheitsgetreue Informationen übermittelt. 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.**

Molykote ist eine eingetragene Marke der Dow Corning Corporation.

Dow Corning ist eine eingetragene Marke der Dow Corning Corporation.

© 2004 Dow Corning Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Formular-Nr.: 80-3222-03

Künstlerische Gestaltung: APCO Worldwide

**DOW CORNING**