

## **Molykote® G-1502 FM Synthetisches Lager- & Getriebefett**

### **EIGENSCHAFTEN**

- Erfüllt die Bestimmung 21 CFR 178.3570 der FDA (Schmierstoffe, die in unbeabsichtigten Kontakt mit Nahrungsmitteln kommen dürfen)
- NLGI-Konsistenzklasse 2-3
- Vollsynthetisches Grundöl
- Weiß
- Exzellente Haftung und Resistenz gegenüber Wasserauswaschung

### **VORTEILE**

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Formulierung bietet sowohl eine höhere Oxidationsbeständigkeit als auch einen hohen Korrosionsschutz, ein hohes Lasttragvermögen und eine längere Lebensdauer als herkömmliche Schmierstoffe
- Ist gut verträglich mit den meisten technischen Substraten, darunter viele Kunststoffe und Gummisorten

### **ZUSAMMENSETZUNG**

- Aluminum-Komplexverdicker
- PAO-Grundöl
- Festschmierstoffe

### **ANWENDUNGEN**

- Geeignet für Anwendungen in denen ein klebriges Fett bevorzugt oder gefordert wird wie beispielsweise für Ketten, Nocken, offene Getriebe, Ventile und Zahnräder. Anwendungen in denen Wasserauswaschung problematisch ist und ein Fettverlust nicht toleriert werden kann.

### **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.

| ASTM*  | Parameter                                                       | Einheit | Wert       |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------|------------|
|        | Farbe                                                           |         | Weiß       |
| D 445  | Grundölviskosität bei 40°C (104°F)                              | cSt     | 220        |
| D 445  | Grundölviskosität bei 100°C (212°F)                             | cSt     | 25.2       |
| D 2270 | Viskositätsindex                                                |         | 145        |
| D 217  | Ruhepenetration (25°C)                                          | mm/10   | 255        |
| D 217  | Walkpenetration (25°C), (W/60)                                  | mm/10   | 250        |
| D 556  | Tropfunkt, min                                                  | °C      | 260        |
| D 2266 | Vierkugel-Apparat (VKA), Schweißlast 40kg, 1200 rpm, (75°C) max | mm      | 0.60       |
| D 2596 | Vierkugel-Apparat (VKA) Schweißlast, mind.                      | KG      | 400        |
| D 2509 | Timken-Prüfung, Gutlast, min                                    | KG      | 110        |
|        | Gebrauchstemperaturbereich                                      | °C      | -40 to 150 |
| D 1743 | Korrosionstest                                                  |         | bestanden  |
| D 4048 | Kupferkorrosion                                                 |         | 1B         |

\*ASTM: American Society for Testing and Materials.

### **GEBRAUCHSANWEISUNG**

Molykote® G-1502 FM Synthetisches Lager- und Getriebefett mittels konventioneller, 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  
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 WEB  
SEITE 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 einer Lagerung bei oder unter 35°C  
bis 0°C in ungeöffneten  
Originalbehältern beträgt die

Haltbarkeit dieser Produkte 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## **VERPACKUNG**

Diese Produkte sind in verschiedenen Standardgrößen erhältlich. Nähere Auskünfte zu den verfügbaren Behältergrößen erhalten Sie bei einer Dow Corning Verkaufsvertretung oder einem Dow Corning Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

## **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 Web site [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.

**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.™*

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