

Spezialschmierstoffe

**MOLYKOTE® PG 54  
Siliconfett**

**MERKMALE**

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Geringe Ölverdampfung
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich -50 bis +180 °C (-58 °F bis +356 °F)
- Gute Tieftemperatureigenschaften
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den meisten Kunststoff- und Elastomerarten

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Silicon-Grundöl
- Lithium-Komplexverdicker
- EP-Additive
- Festschmierstoffe

**Hochleistungsfett für Kunststoff/Kunststoff-, Kunststoff/Metall- und Elastomer/Metall-Paarungen für langsame bis mittelschnelle Geschwindigkeiten bei geringer bis mittlerer Belastung**

**ANWENDUNGEN**

- Geeignet für Schmieranwendungen bei geringen bis mittleren Lasten und Geschwindigkeiten
- Bremskraftverstärker, Bremsstättführungsbolzen, geräuschkämpfende Lagerbuchsen, Video- und Audiokassetten, Dichtungspackungen in Wasserpumpen, Schaltzüge und Gleitkontakte in Wasch- und Spülmaschinen

**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  |                    | Weiß                     |
|              | <b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>                          |                    |                          |
| DIN 51 818   | NLGI-Konsistenzklasse  |                    | 2-3                      |
| ISO 2137     | Walkpenetration  | mm/10              | 245-275                  |
| ISO 2811     | Dichte bei 20 °C (68 °F)                                       | g/ml               | 1,02                     |
| DIN 51 562   | Grundölviskosität bei 25 °C (77 °F)                            | mm <sup>2</sup> /s | 200                      |
|              | <b>Temperatur</b>  |                    |                          |
|              | Gebrauchstemperatur  | °C                 | -50 bis +180             |
|              |  | °F                 | -58 bis +356             |
| ISO 2176     | Tropfpunkt   | °C                 | > 250                    |
|              |  | °F                 | > 482                    |
| ASTM-D147880 | Tieftemperaturdrehmoment bei -50 °C (-58 °F)                   |                    |                          |
|              | Anfängliches Losbrechmoment                                    | Nm                 | < 120 x 10 <sup>-3</sup> |
|              | Drehmoment nach 20 Minuten Laufzeit                            | Nm                 | < 90 x 10 <sup>-3</sup>  |
| DIN 51 805   | Kesternich-Prüfung<br>Fließdruck bei -50 °C                    | mbar               | < 800                    |
|              | <b>Beständigkeit, Korrosion</b>                                |                    |                          |
| DIN 51 808   | Oxidationsbeständigkeit,<br>Druckabfall nach 100 h und 99 °C   | bar                | 0,1                      |
| DIN 51 802   | SKF-EMCOR Korrosionsschutz                                     |                    | 0-1                      |
|              | <b>Reibungskoeffizient</b>                                     |                    |                          |
|              | Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche (POM) μ                    |                    | < 0,04                   |
|              | Ø Kugel = 12,7 mm, Last = 6,3 N,<br>v = 10 mm/s, Laufzeit 24 h |                    |                          |

DIN: Deutsches Institut für Normung

ISO: International Standardization Organisation

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

Kontaktstellen reinigen. Die Aufbringung erfolgt in der bei Schmierfetten üblichen Weise mittels Pinsel, Spatel oder automatischer Schmiervorrichtung. Zentralschmieranlagen geeignet.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Für den sicheren Umgang erforderliche Produktsicherheitsinformationen sind nicht enthalten. Lesen sie vor dem Gebrauch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter, Etiketten zur sicheren Handhabung auf dem Behälter sowie Hinweise zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt. Das Sicherheitsdatenblatt ist bei ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung erhältlich.

## **HALTBARKEIT UND LAGERUNG**

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## **VERPACKUNG**

Dieses Produkt ist in Behältern verschiedener Größe erhältlich. Nähere Informationen zu den Behältergrößen erhalten Sie von der Dow Corning Verkaufsniederlassung in Ihrer Nähe oder Ihrem Dow Corning Händler.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)**

Dieses Produkt wurde nicht für medizinische und pharmazeutische Anwendungen getestet und ist für diese nicht geeignet.

## **INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT**

Bei Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können die Kunden sich an unsere umfangreiche „Product Stewardship“ Organisation oder die regionale Abteilung für Arbeits- und Umweltschutz wenden.

Nähere Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) oder von Ihrer zuständigen Dow Corning Vertretung.

## **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.**

**EINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD VON DOW CORNING NUR DANN ÜBERNOMMEN, WENN EINE BESTIMMTE VERWENDUNGSEIGNUNG SCHRIFTLICH GARANTIERT WIRD.**

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)