

Produktinformation

High Performance Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® 3451

Fluorsilicon-Fett

MERKMALE

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Hoher Tropfpunkt
- Einsatz über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich, -40°C bis +230°C (-40°F bis +446°F)
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser und Wasserauswaschung
- Beständig gegenüber den meisten Lösemitteln und Chemikalien

ZUSAMMENSETZUNG

- Fluorsiliconöl
- PTFE-Verdicker

ANWENDUNG

- Schmierfett für langsame bis mittelschnelle Bewegungen von Metall auf Metall bei mittlerer bis schwerer Belastung und über einen großen Temperaturbereich. Besonders geeignet für den Einsatz in korrosiver Umgebung (Chemikalien, Säuren, Laugen).

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 |
| | Konsistenz, Dichte, Viskosität | | |
| DIN 51 818 | NLGI-Konsistenzklasse | | 2 |
| ISO 2137 | Walkpenetration | mm/10 | 265-295 |
| ISO 2811 | Dichte bei 20°C (68°F) | g/ml | 1,50 |
| | Grundölviskosität bei 40 °C | mm ² /s | 495 |
| | Temperatur | | |
| | Gebrauchstemperatur | °C | -40 bis +230 |
| | | °F | -40 bis +446 |
| ISO 2176 | Tropfpunkt | °C | >260 |
| | | °F | >500 |
| ASTM D147880 | Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -40°C (-40°F) | | |
| | Losbrechmoment | Nm | 615x10 ⁻³ |
| | Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb | Nm | 70x10 ⁻³ |
| | Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer | | |
| | Vierkugelapparat | | |
| DIN 51 350 pt.4 | Schweißkraft | N | 3200 |
| | Almen-Wieland-Maschine | | |
| | Gutkraft | N | 20000 |
| DIN 51 82102A | FAG-Wälzlager-Prüfanlage, FE9, 1500/6000/180, F ₅₀ | Std. | 250 |
| | Ölausblutung | | |
| DIN 51 817 | Normalprüfung | % | 0 |

* ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Kontaktstellen reinigen. Auftrag in der bei Schmierfetten üblichen Weise mittels Pinsel, Spachtel, Fettspritzpistole oder automatischer Schmiervorrichtung. Geeignet für Zentralschmieranlagen. Nicht mit anderen Fetten mischen.

SICHERHEITSHINWEISE

Bei Temperaturen >150°C (>302°F) werden Spuren von toxischem Trifluorpropionaldehyd freigesetzt. Beim Einsatz in geschlossenen Räumen ist für hinreichende Belüftung zu sorgen. Oberhalb von 190°C (374°F) kann es zur Freisetzung von Fluorwasserstoff kommen.

Für den sicheren Umgang erforderliche Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument nicht enthalten. Vor Gebrauch Produkt- und Sicherheitsdatenblätter, Etiketten zur sicheren Handhabung auf dem Behälter sowie Hinweise zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt lesen. Das Sicherheitsdatenblatt ist auf der Dow Corning Website unter www.dowcorning.com sowie bei Ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung bzw. Vertretung erhältlich. Es kann auch telefonisch bei Ihrer lokalen Dow Corning Global Connection angefordert werden.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20°C (68°F) 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 regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter www.dowcorning.com oder bei Ihrer lokalen 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 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.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com