

# 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

### VERTRIEB:

**SAS Industriehandel**  
Heike Engelbrecht

Meinsdorfer Str.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211  
engelbrecht@sas-industrie.de

### 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
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
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 <sup>2</sup> /s	495
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur	°C	-40 bis +230
		°F	-40 bis +446
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>260
		°F	>500
ASTM D147880	Tiefemperatur-Drehmoment-Test bei -40°C (-40°F)		
	Losbrechmoment	Nm	615x10 <sup>-3</sup>
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	70x10 <sup>-3</sup>
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	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 <sub>50</sub>	Std.	250
	<b>Ölausblutung</b>		
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](http://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](http://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](http://www.dowcorning.com)

### VERTRIEB:

**SAS Industriehandel**  
Heike Engelbrecht  
Meinsdorfer Str.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211  
[engelbrecht@sas-industrie.de](mailto:engelbrecht@sas-industrie.de)