

MOLYKOTE® FS 3452
Fluorsilicon-Fett

MERKMALE

- Geringe Verdunstung
- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Einsatz über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich, -30°C bis +230°C (-22°F bis +446°F)
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser und Wasserauswaschung
- Beständig gegenüber den meisten Lösemitteln und Chemikalien
- Mit zahlreichen Kunststoffen und Elastomeren kompatibel

ZUSAMMENSETZUNG

- Fluorsiliconöl
- PTFE-Verdicker

Schmier- und Dichtungsfett für langsame Bewegungen von Metall auf Metall, Metall auf Kunststoff sowie Metall auf Elastomeren bei hoher Last und über einen großen Temperaturbereich, besonders unter schwierigen Einsatzbedingungen

ANWENDUNGEN

- Geeignet für die oben genannten Reibkontakte und Einsatzbedingungen.
- Erfolgreich eingesetzt in Ventilen, mechanischen Dichtungselementen und Pumpen, Kugelgelenken, Lagern, Schiffsladekränen sowie unter Vakuumbedingungen arbeitenden Apparaturen.

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		2-3
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	240-280
ISO 2811	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	1,47
	Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)	mm ² /s	5310
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-30 bis +230
		°F	-22 bis +446
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>220
		°F	>428
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C (-4°F)		
	Losbrechmoment	Nm	392x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	94x10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C (-4°F)	mbar	280
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	4400
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	15500
	Reibkraft	N	3500
	Beständigkeit		
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		0-90
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100h, 99°C (210°F)	bar	0,0

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung		
DIN 51 817	Ölabscheidung - Normtest	%	2,8

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Die Lageroberflächen reinigen. Auftrag des Fetts wie üblich mittels eines Pinsels oder einer Fettspritzpistole. Nicht mit anderen Fetten mischen. Da die Qualität der Kunststoffe und der Elastomere Schwankungen unterliegt, empfiehlt sich die Durchführung von Kompatibilitätstests in bezug auf Quellung und Schwund, Spannungsrißbildung und Änderungen der Belastbarkeit und Festigkeit.

SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen Hände waschen. Nicht in die Augen oder auf die Haut gelangen lassen. Bei Temperaturen >150°C (>302°F) können Spuren von toxischem Trifluorpropionaldehyd freigesetzt werden. In geschlossenen Räumen für hinreichende Belüftung sorgen. Oberhalb von 290°C (554°F) können Fluor- und Fluorwasserstoffgas entweichen.

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,
EINSCHLISSLICH DER
VERKÄUFLICHKEIT UND
VERWENDUNGSEIGNUNG, IST
AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW CORNING ÜBERNIMMT
KEINE HAFTUNG FÜR
ZUFALLS- ODER
FOLGESCHÄDEN.**

WE HELP YOU INVENT THE
FUTURE.™

www.dowcorning.com

