

MOLYKOTE® 822 M Silicon-Fett

Hochleistungsfett für Metall/Metall-, Metall/Kunststoff und Metall/Elastomer-Verbindungen

MERKMALE

- Geringe Verdunstung
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
-40°C bis +200°C (-40°F bis 392°F)
- Gute Korrosionsschutz-Eigenschaften
- Verträglich mit vielen Kunststoffen und Elastomeren

ZUSAMMENSETZUNG

- Siliconöl
- Lithium-Seife

ANWENDUNGEN

- Reibverbindungen mit geringer Beanspruchung und geringen bis mittleren Drehzahlen, die in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich in nassen oder feuchten Umgebungen wirksam sein müssen.
- Zur Verwendung an Kfz-Servobremsen und an Dichtungsringen in Pneumatik- oder Hydrauliksystemen.

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		Weißlich
	Konsistenz, Dichte, Viskosität		
DIN 51 818	Konsistenzklasse, NLGI		Ca. 2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	250-280
	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	1,03
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 25°C (77°F)	mm²/s	400
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +200
		°F	-40 bis +392
ASTM D147880	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -40°C (-40°F)		
	Losbrechmoment	Nm	307x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	106x10 ⁻³
	Korrosionsschutz		
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren - Korrosionsgrad		0
	Ölausblutung - Ölverdunstung		
DIN 51 817	Normalprüfung	%	1,6
CTM 0033A	Abscheidung 24 Stunden, 150°C (302°F)	%	0,5

* CTM: Corporate Test Method (Unternehmensinternes Prüfverfahren),
Kopien der CTMs sind auf Anfrage erhältlich.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

ISO: International Standardisation Organisation.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spachtel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich. Bei längeren Arbeitspausen, wie z.B. über Nacht, Druck aus der Schmieranlage ablassen. Nicht mit anderen Fetten mischen. Wegen unterschiedlicher Kunststoff- und Elastomerqualitäten sollen Verträglichkeitsuntersuchungen auf Quellung und Schrumpfung, Spannungsrißbildung, Festigkeits- und Härteänderungen durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

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