

MOLYKOTE® PG 21 Silicon-Fett

Hochleistungsfett für langsame bis mittelschnelle Bewegungen von Kunststoff auf Kunststoff und Kunststoff auf Metall bei geringer bis mittlerer Last

MERKMALE

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich -50°C/-58°F (190°C/374°F)
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Mit zahlreichen Kunststoffen und Elastomeren kompatibel

ZUSAMMENSETZUNG

- Siliconöl
- Lithium-Komplexverdicker

ANWENDUNGEN

- Für geringer bis mittlerer Belastung ausgesetzte Reibkontakte, die über einen großen Temperaturbereich beweglich bleiben müssen.
- Für Schaltzüge, Wasserpumpen, Lagerhülsen, Getrieberäder, Gleitbahnen und sonstige Kunststoffteile im Haushalts-, Spielzeug- und Elektrogerätebereich.

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	0,96
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 25°C (77°F)	mm ² /s	200
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur	°C	-50 bis +190
		°F	-58 bis 374
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	250
		°F	482
ASTM D147880	Niedertemperatur-Drehmomenttest bei -20°C (-4°F)		
	Losbrechmoment	Nm	39x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	15x10 ⁻³
DIN 51 805	Kestemich-Methode - Fließdruck bei -20°C (-4°F)	mbar	210
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	1600
	Beständigkeit		
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100h, 99°C (210°F)	bar	0,1
	Korrosionsschutz		
DIN 51 802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0
	Ölausblutung		
DIN 51 817	Normalprüfung	%	4,5

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

Alle Werte nach Verdunstung des Lösungsmittels.

Anwendungshinweise

Kontaktstellen reinigen. Die Aufbringung erfolgt in der bei Schmierfetten üblichen Weise mittels Pinsel, Spachtel, Fettspritzpistole oder automatischer Schmiervorrichtung. Zentralschmieranlagegeeignet. Bei längerer Entlastung (etwa über Nacht) den Druck im Spendersystem mindern. 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

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