

MOLYKOTE® PG 21 Silikon-Fett

Hochleistungs-Schmierfett für Kunststoff-Kunststoff- und Kunststoff-Metall-Kombinationen mit niedrigen bis mittleren Bewegungen und leichten bis mittleren Lasten

Eigenschaften

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich: -50 °C/-58 °F bis 190 °C/374 °F
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Lithium-Komplexverdicker

Anwendungen

Geeignet 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.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spachtel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Für die Verwendung in Zentralschmiersystemen geeignet. Bei längeren Betriebspausen (z. B. über Nacht) sollte der Druck im Zuführgerät reduziert werden. Nicht mit anderen Schmierfetten mischen.

Aufgrund von Qualitätsschwankungen bei Kunststoffen und Elastomeren sollten Verträglichkeitsprüfungen auf Quellung und Schrumpfung, Spannungsrissbildung sowie Festigkeits- und Härteänderungen durchgeführt werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR

Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis ⁽²⁾
	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			
	Einsatztemperatur	°C	-50 bis +190
		°F	-58 bis 374
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	250
		°F	482
ASTM D147880	Tiefemperatur-Drehmomenttest bei -20 °C (-4 °F)		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	39x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	15x10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich-Methode – Fließdruck bei -20 °C (-4 °F)	mbar	210
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	1.600
Beständigkeit			
DIN 51 808	Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall 100 Std., 99 °C (210,2 °F)	bar	0,1

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾Alle Werte nach der Verdunstung des Lösungsmittels.

Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis ⁽²⁾
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren		
	Korrosionsgrad		0
Ölabscheidung			
DIN 51 817	Normalprüfung	%	4,5

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation.
ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾Alle Werte nach der Verdunstung des Lösungsmittels.

EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.
© 1997–2019 DuPont.

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.