

MOLYKOTE® PG-75 Hoch- Leistungsfett

Schmierfett für Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Kombinationen mit langsamen bis mittelschnellen Bewegungen und geringen Belastungen

Eigenschaften und Vorteile

- Für dauerhafte Schmierung geeignet
- Gutes Tieftemperaturverhalten (einsetzbar bis -40°C)
- Sehr niedriger Reibungskoeffizient
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren

Zusammensetzung

- Mineralöl
- Polyalphaolefin
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe

Anwendungen

MOLYKOTE® PG-75 Hochleistungsfett wird an Fahrzeug-Spurstangengelenken, Steuerkabeln, Getrieben, Schnecken, Planetengetrieben und anderen Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Stellen in Automobil- und Elektrogeräten sowie elektromechanischen Stellantrieben wie Fahrzeugschiebedachschienen, Fenstermechanismen und Klimaanlage eingesetzt.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten mit Pinsel, Spachtel, Fettpresse oder automatischer 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 EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

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
	Farbe		Beige
Konsistenz, Dichte, Viskosität			
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		ca. 2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	270–300
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	0,86
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	32
Temperatur			
	Einsatztemperatur	°C	-40 bis +130
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>190
ASTM D1478-80	Tieftemperatur-Drehmomenttest bei -30 °C		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	222x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	36 x 10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich-Methode – Fließdruck bei -20 °C	mbar	280
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
Vierkugel-Apparat (VKA)			
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	1.300
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 400 N Last	mm	0,8

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. ASTM: American Society for Testing and Materials. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich.

Fortsetzung nächste Seite

Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Reibungskoeffizient			
	Stahlkugel auf Kunststoffoberfläche (POM Durchm. (Kugel) = 12,7 mm, Last=5 N; v=10 cm/s, 24 Std., μ =		0,02
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	Korrosionsgrad		1–2
Ölabscheidung -verdunstung			
DIN 51 817	Normalprüfung	%	4,8
CTM 0033A	Ölabscheidung, 24 Stunden, 100 °C	%	3,3
CTM 0033A	Ölverdunstung, 24 Stunden, 100 °C	%	0,0

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungs-Organisation. ASTM: American Society for Testing and Materials. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erh

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 35 °C 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.