

# MOLYKOTE® M-77

## Festschmierstoffpaste

Festschmierstoffpaste mit Trägeröl auf Silikonbasis

### Eigenschaften und Vorteile

- Pastenschmierung bis +230 °C (+446 °F); Trockenschmierung bis +400 °C (+662 °F)
- Gute Wasserbeständigkeit
- Gute Verdampfungseigenschaften
- Mit vielen Kunststoffen und Elastomeren verträglich (Kompatibilität prüfen)

### Zusammensetzung

- Polyphenylmethyl-Siloxanöl
- Lithiumseife
- Molybdändisulfid

### Anwendungen

Für Schmierstellen geeignet, die leichten bis mittleren Lasten und niedrigen Geschwindigkeiten sowie Wasser und extremen Temperaturen ausgesetzt sind; oberhalb von 230 °C (446 °F) verdampft die Trägersubstanz praktisch vollständig, der zurückbleibende Trockenschmierfilm bewahrt seine Funktion bis zu +400 °C (+662 °F). Geeignet für die Schmierung von Teilen bestehend aus mineralölempfindlichen Materialien. Erfolgreich angewendet Kombinationen von Metall auf Metall mit Reib- und Kontaktflächen, Bremscheiben und Bremskolben von Scheibenbremsen.

### Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen und mit einem Pinsel, Spachtel, einer Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Kann in Zentralschmiersystemen eingesetzt 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.

### Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

### 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 <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Schwarz-Grau
<b>Penetration, Dichte, Viskosität</b>			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	280–330
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,95
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 25 °C (77 °F)	mm <sup>2</sup> /s	125
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperatur <sup>(2)</sup>	°C	-45 bis +230 (als Paste) bis zu +400 (trocken)
	Einsatztemperatur <sup>(2)</sup>	°F	-49 bis +446 (als Paste) bis zu +662 (trocken)
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer</b>			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2.000

<sup>(1)</sup> ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm.

<sup>(2)</sup> Temperaturfestigkeit von Feststoffschmiermitteln.

### 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 <sup>SM</sup> oder <sup>®</sup> 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.