

MOLYKOTE® TP 42 Fett-Paste

Helle Haftfettpaste mit Festschmierstoffen für metallische Reibkontakt-Kombinationen

Eigenschaften

- Hohe Druckbelastung
- Besonders festhaftend
- Besonders widerstandsfähig gegen Auswaschen durch Wasser und Metallverarbeitungsemulsionen
- Verhindert Festfressen
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Verschleißschutz

Zusammensetzung

- Mineralöl
- Synthetisches Öl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- Haftverbesserer

Anwendungen

Gleitoberflächen, die hohen Drucklasten und Wasser in Form von Metallverarbeitungsemulsionen ausgesetzt sind. Von führenden Herstellern von Spannelementen empfohlen und erfolgreich eingesetzt, besonders für Spannutter auf Maschinen zur Metallverarbeitung.

Gebrauchsanweisung

Die Gleitflächen sollten gereinigt werden. Die Paste sollte dann mit einem geeigneten Pinsel, Lappen oder einer Fettpresse aufgetragen werden. Es sollte nicht mit Fetten oder Ölen vermischt werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. 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 in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 60 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 ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Hellbeige
Penetration, Dichte, Viskosität			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	265–300
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,19
Temperatur			
	Einsatztemperatur ⁽²⁾	°C	-25 bis +250
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	125
ASTM D1478-80	Tieftemperatur-Drehmomenttest bei -20 °C		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	224x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	59x10 ⁻³
DIN 51 805	Kesternich-Methode – Fließdruck bei -20 °C	mbar	740
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	3.000
DIN 51 350 pt.5	Verschleiß bei 800 N Last	mm	0,9
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutlast	N	20.000
	Reibkraft	N	1.710
Reibungskoeffizient			
	Presspassungstest μ=		0,09
Beständigkeit			
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch		2-90

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

⁽²⁾Temperaturbeständigkeit des Festschmierstoffs.

Fortsetzung nächste Seite

Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad		0–1
Ölabscheidung -verdunstung			
DIN 51 817	Ölabscheidung, Standardtest	%	1,5

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

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.