

MOLYKOTE® P-1500 Paste gegen Passungsrost

Weißer Fettpaste mit Festschmierstoffen

Eigenschaften

- Weiter Betriebstemperaturbereich von (-50 °C bis +160 °C)
- Hohe Druckbelastung
- Gute Wasser- und Auswaschbeständigkeit
- Ausgezeichneter Schutz gegen Abrieb und Passungsrost
- Vermeidet Ruckgleiten und Festfressen

Zusammensetzung

- Halbsynthetisches Öl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitor

Anwendungen

Montage und dauerhafte Schmierung von Metallkomponenten. Gleitflächen und Reibstellen, die hohen Lasten ausgesetzt sind und gleichzeitig eine „nicht schmutzende“ Schmierung erfordern, besonders bei geringen und mittleren Drehzahlen. Zur Verwendung für Reibkontakte elektrischer Geräte und Haushaltsgeräte, für Verpackungs- und Büromaschinen, Präzisionsinstrumente, für Textilien und Kunststoff verarbeitende Maschinen sowie zur Schmierung von Komponenten in der Automobilindustrie.

Beschreibung

MOLYKOTE® P-1500 Anti-Fretting-Paste ist eine weiße Fettpaste, die über hervorragende Eigenschaften gegen Passungsrost verfügt und in einem weiten Temperaturbereich eingesetzt werden kann. Diese Paste kann sowohl bei der Montage als auch zur dauerhaften Schmierung von Metallkomponenten verwendet werden.

Gebrauchsanweisung

Wenn möglich, sollten alle Schmierstellen zuvor gereinigt werden. Die Paste sollte mit einem geeigneten Pinsel aufgetragen werden. Diese kann mittels Fettpresse oder über ein Zentralschmierungssystem zugeführt werden. Eine übermäßige Schmierung schadet nicht.

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		Weiß
Konsistenz, Dichte, Viskosität			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	290–320
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,05
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	90
Temperatur			
	Einsatztemperaturbereich	°C	-50 bis 160
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	170
DIN 51805	Fließdruck bei -20 °C/-40 °C	mbar	380/820
ASTM D1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment bei -40 °C		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	224 x 10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	41 x 10 ⁻³
Lasttragevermögen, Verschleißschutz			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350 T4	Schweißkraft	N	4.000
DIN 51350 T5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,82
	LFW-1-Schwingung; Anzahl von Schwingungen $\mu=0,12$ Last = 562 N, $v = 72$ cm/s	Zyklen	500.000
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutlast	N	20.000
	Reibkraft	N	1.650

⁽¹⁾ISO: ISO – International Organization for Standardization. DIN: Deutsche Industrienorm. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Fortsetzung nächste Seite

Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Reibungskoeffizient			
	Presspassungstest	μ	0,12
Beständigkeit			
DIN 51807	Wasserbeständigkeit, 3 Std., 90 °C		0
Korrosionsschutz			
DIN 51802	SKF Emcor, Korrosionsschutzeigenschaften		0–1
	Passungsrost (Deyber-Test)	Zyklen	>36 x 10 ⁶
Ölabscheidung			
DIN 51817	Standardtest 7 Tage, 40 °C	%	4,0

⁽¹⁾ISO: ISO – International Organization for Standardization. DIN: Deutsche Industrienorm. ASTM: American Society for Testing and Materials.

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.

Verpackung

Dieses Produkt ist in 1 kg-Dosen sowie in Eimern zu 5 kg und 25 kg erhältlich.

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.
© 2005–2019 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.