

MOLYKOTE® P 74 Metal-Free Anti-Seize Festschmierstoffpaste

Metallfreier Schmierstoff mit hohem Lasttragevermögen zur Blockiervermeidung und Schmierung

Eigenschaften

- Gutes Lasttragevermögen
- Guter Korrosionsschutz
- Nicht-metallische Formulierung
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Geringer, konstanter Reibkoeffizient

Vorteile

- Erleichtert die Trennung, auch nach längerer Zeit und nach anspruchsvollen und ungünstigen Betriebsbedingungen
- Durch die metallfreie Formulierung wird sowohl die Brüchigkeit von Befestigungen als auch die Kontamination der Umwelt vermieden
- Da der Reibungskoeffizient dem geölter Bolzen entspricht, kann selbst für wiederholtes Lösen und Befestigen das Anziehdrehmoment berechnet und gleichmäßig angewendet werden. Dies ist besonders hilfreich für:
 - Gleichbleibende Klemmkraft auf Flanschen, Klappen, Gehäusen etc.
 - Erhöhte Sicherheit gegen Bolzenbruch/Schraubfrakturen
 - Erhöhte Sicherheit gegenüber der Lösung von Schrauben durch Vibration

Zusammensetzung

- Feste Schmiermittel, synthetisches Öl, Verdicker und Adhäsionsförderer

Anwendungen

MOLYKOTE® P 74 Metal-Free Anti-Seize Schmierpaste eignet sich für die Montage vieler Schraub- und Bolzenverbindungen, Gleitkontaktlager, lineare Gleitführungen, Nutwellen, Preßsitzverbindungen, Bolzen von Auspuffanlagen, Zündkerzengewinde, Flansche und Flanschdichtungen, Türscharniere und Bremsmechanismen.

Typische Eigenschaften

Hinweis für 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.

Norm ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Gräulich schwarz
	Physikalische Eigenschaften		Paste
CTM 191	Ruhepenetration		280-310
	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,21
	Einsatztemperaturbereich		
	als Paste	°F (°C)	-40 bis 392 (-40 bis 200)
	als Trockenschmierung ⁽²⁾	°F (°C)	2.732 (1.500)
DIN 51 350 pt. 4	Vierkugel-Schweißlast	N	4,800
	SRV-Oszillationsverschleißtest, Belastungsprobe mit 300 N, 1.000 µm Ausdehnung, 20 Hz, 194 °F (90 °C) Dauer	min.	90
Reibungskoeffizient			
	M12, 8,8, geschriebene Oberfläche		
CTM 1153	Gewinde/Kopf	µ/µ	0,14/0,08
CTM 394	Presspassungstest	µ	0,12
Korrosionsschutz			
ISO/R 1456	Salzsprühtest bei einer Dicke von 50µm	Std.	140
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren	Korrosion sgrad	2

⁽¹⁾CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich. DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: ISO – International Organization for Standardization.

⁽²⁾Einige der Rohstoffe wirken nach wie vor als Trennmittel bei 2.732 °C (1.500 °C).

Gebrauchsanweisung

Die Metallgewindeoberflächen vom Schmutz befreien.
Anschließend eine hinreichend große Menge der Paste mit der Hand, einer Fettpresse oder Zentralschmieranlage auftragen. Für optimale Ergebnisse nicht mit anderen Schmiermitteln mischen.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS ETIKETT AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

Haltbarkeit und Lagerung

MOLYKOTE® P 74 Metal-Free Anti-Seize Schmierpaste hat eine Haltbarkeit von 60 Monaten ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

MOLYKOTE® P 74 Metallfreie Anti-Seize-Paste ist in Pinseldosen à 227 g und in Dosen à 0,45 kg und 0,9 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.
© 2000–2019 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.