

MOLYKOTE® HP-870 Schmierfett

Vollständig fluoriertes Fett mit hervorragenden Leistungsmerkmalen unter extremen Bedingungen

Eigenschaften und Vorteile

- Mit den meisten Gummi- und Kunststoffarten verträglich
- Ausgezeichnete Stabilität bei hohen Temperaturen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Minimale Alterung aufgrund von Oxidation; geeignet für die Langzeitschmierung
- Geringer Dampfdruck (Grundöl)

Zusammensetzung

- Perfluorpolyether
- Fluoriertes Polymer
- Korrosionsinhibitor

Anwendungen

MOLYKOTE® HP-870-Fett kann unter extremen Betriebsbedingungen wie z. B. bei hohen Temperaturen, korrosiven Medien, in Lösemitteln, in verflüssigten natürlichen Gasen, im Hochvakuum usw. eingesetzt werden. Dieses Fett ist ideal für die Verwendung in Reinräumen, Fertigungsanlagen für Halbleiter, Fertigungsanlagen für Kartonagen, Wellenlagern von Heißlufttrocknern usw., d. h. in Betriebszuständen, in denen eine hohe Verdunstung des Schmierstoffes ein Problem darstellen könnte.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder automatischer Schmiervorrichtung auftragen bzw. einfüllen.

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 ungeöffneter Lagerung an einem kühlen, dunklen Ort beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 36 Monate ab 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
	Aussehen		Weiß
JIS K 2220	Penetration (in Gebrauch 60 mal)	mm/10	280
	Einsatztemperaturbereich	°C	-20 bis 250
	NLGI-Klasse		2
	Dichte	g/cm ³	2,0
MIL-S-8660	Abscheidung (200 °C, 24 Stunden)	%	5,0
MIL-S-8660	Verdunstung (200 °C, 24 Stunden)	%	1,0
MIL-S-8660	Verdunstung (200 °C, 1.000 Stunden)	%	3,0
ASTM D2596	Vierkugel-Apparat Schweißlast (1.500 U/min)	N	>4.900
ASTM D2266	Vierkugelapparat Verschleißkennwert (1.200 U/min, 392 N, 1 Stunde)	mm	1,3
JIS K 2220	Tiefemperatur- Drehmomenttest bei (-20 °C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	54
	Laufdrehmoment	Ncm	28
JIS K 2220	Tiefemperatur- Drehmomenttest bei (-40 °C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	Nicht messbar
	Laufdrehmoment	Ncm	Nicht messbar
DIN 51 802	Emcor-Korrosionstest		0 bis 1
	Grundöl-Dampfdruck bei 20 °C	Pa	2x10 ⁻⁶

⁽¹⁾JIS: Japanischer Industriestandard. MIL: Militärische Spezifikationen und Standards. ASTM: American Society for Testing and Materials. DIN: Deutsche Industriennorm.

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.

© 2013–2019 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.