

MOLYKOTE® HP-300 Schmierfett

Perfluoriertes Schmierfett mit maximaler Leistung unter extremen Bedingungen

Eigenschaften

- Kompatibilität mit einer Vielzahl an Kunststoffen
- Exzellente Stabilität bei hohen Temperaturen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösemitteln
- Minimaler Leistungsnachlass durch Oxidation; geeignet für Langzeitschmierung
- Niedriger Dampfdruck des Grundöles

Zusammensetzung

- Perfluoropolyetheröl
- Fluoriertes Polymer

Anwendungen

MOLYKOTE® HP-300 Schmierfett kann in einem weiten Anwendungsfeld bei niedrigen und hohen Temperaturen, korrosiver Umgebung, in Kontakt mit Lösemitteln, flüssigen Gasen, Hochvakuum etc. eingesetzt werden. Aufgrund des geringen Dampfdruckes des Grundöles geeignet für Reinraumanwendungen und in der Halbleiterbauteilfertigung.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen.

Sicherheitshinweise

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei ungeöffneter Lagerung des Produktes an einem kühlen, dunklen Ort beträgt die Haltbarkeit 36 Monate ab Herstellungsdatum.

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser technischer Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Weiß
JIS K 2220	Walkpenetration	mm/10	280
	NLGI-Klasse		2
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-65 bis 250
	Dichte	g/ml	2.0
MIL-S-8660	Ausblutung, 24 h / 200°C	%	8.0
MIL-S-8660	Verdampfung, 24h / 200°C	%	0.2
MIL-S-8660	Verdampfung, 1,000h / 200°C	%	1.0
ASTM D2596	Vierkugelapparat Schweißblast, 1500 rpm, 1 min	N	3,300
ASTM D2266	Vierkugelapparat Verschleißkalotte, 1200 rpm, 392 N, 1 h	mm	1.1
JIS K 2220	Tiefemperaturdrehmomenttest (-20°C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	4.1
	Laufdrehmoment	Ncm	1.8
JIS K 2220	Tiefemperaturdrehmomenttest (-40°C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	11
	Laufdrehmoment	Ncm	3.6
	Dampfdruck des Grundöles bei 20°C	Pa	4x10 ⁻¹⁰

⁽¹⁾JIS: Japanische Industriennorm. ASTM: American Society for Testing and Materials. MIL: Military Specification and Standards.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf molykote.com. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene MOLYKOTE® Niederlassung oder Ihren MOLYKOTE® Händler.

*DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.
© 2002-2019 DuPont.*

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.