

MOLYKOTE® YM-103 Schmierfett

Schmierfett für Kunststoffkomponenten

Eigenschaften

- Kompatibel mit einer Vielzahl an Kunststoffen
- Hohes Lasttragevermögen und hoher Verschleißschutz
- Lange Lebensdauer
- Geringe Spreitung, so dass es an Stellen eingesetzt werden kann, an denen Sauberkeit erforderlich ist

Zusammensetzung

- Polyalphaolefinöl
- Lithiumseifenverdicker
- Speziell ausgewählte Festschmierstoffe

Anwendungen

Automobilindustrie, Elektrogeräte, Präzisionsgeräte, Audiogeräte und Bürogeräte mit Kunststoffteilen. Kann auf Kunststoff/Kunststoff-, Metall/Metall- und Kunststoff/Kunststoff-Materialpaarungen eingesetzt werden.

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.

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		Gelb
	Kinematische Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	29
JIS K 2220	Walkpenetration	mm/10	300
	NLGI-Klasse		1 - 2
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-45 bis 150
	Dichte	g/cm ³	0.90
JIS K 2220	Tropfpunkt	°C	195
JIS K 2220	Ausblutung, 24 h / 100°C	%	3.0
JIS K 2220	Verdampfung 22 h / 99°C	%	0.2
JIS K 2220	Oxidationsbeständigkeit 99 °C, 100 h	MPa	0.02
JIS K 2220	Kupferkorrosion 24 h / 100°C		1A
ASTM D2596	Vierkugel-Apparat Schweißlast 1.500 U/min, 1 min	N	5,200
ASTM D2266	Vierkugelapparat Verschleißkalotte 1.200 U/min, 392 N, 1 h	mm	0.40
JIS K 2220	Tiefemperatur-Drehmomenttest (-40 °C)		
	Anlaufdrehmoment	mNm	93
	Laufdrehmoment	mNm	49

⁽¹⁾JIS: Japanische Industriennorm. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Haltbarkeit und Lagerung

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

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.
© 2006-2021 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.