

MOLYKOTE® Longterm W 2 Hochleistungs-Schmierfett

Weißes Schmierfett für Metall/Metall- Paarungen für langsame bis schnelle Bewegungen und mittlere Lasten

Eigenschaften

- Gutes Lasttragevermögen
- Aufgrund der geringen Oxidationsneigung für Langzeit-Schmierung geeignet
- Verschleißschutz durch feste Schmiermittel
- Gute Haftfestigkeit dank eingearbeiteter Haftverbesserer
- Guter Korrosionsschutz (Korrosionsstufe 0–1 im SKF-Emcor-Test)
- Schutz gegen Passungsrost

Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- Haftverbesserer

Anwendungen

Maschinenlager in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Maschinen zur Textilien- und Papierherstellung, Haushaltsgeräte sowie mechanische Präzisionsinstrumente.

Gebrauchsanweisung

Kontaktstellen reinigen. Mit einem Pinsel, Spachtel, einer Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung auftragen. Kann in Zentralschmiersystemen eingesetzt werden.

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.

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		Weiß
Konsistenz, Dichte, Viskosität			
DIN 51 818	NLGI-Konsistenzklasse		2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	265-295
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm ² /s	125
Temperatur			
	Einsatztemperatur	°C	-30 bis 110 +130 kurzzeitig
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>=180
ASTM D1478-80	Tieftemperatur-Drehmomenttest bei -20 °C		
	Anfängliches Losbrechmoment	Nm	125x10 ⁻³
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	44x10 ⁻³
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2,400
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	1,4
DIN 51821-02-A	FAG Wälzlagerprüfgerät FE 9, 1.500/6.000–110, F‡}	Std.	155

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Geschwindigkeit			
	DN-Wert ⁽²⁾	mm/min	450.000
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren, Korrosionsgrad		0-1
Ölabscheidung -verdunstung			
	Ölabscheidung, 24 Stunden 100 °C	%	3.3
	Ölverdunstung, 24 Stunden bei 100 °C	%	0,5

⁽¹⁾DIN: Deutsche Industrienorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. ASTM: American Society for Testing and Materials.

⁽²⁾Die DN-Werte sind berechnete Näherungswerte, die abhängig von Temperatur, Last und Lagerart stark variieren können.

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 verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung bzw. dem 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.
© 1997–2019 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.