

MOLYKOTE® G-0102 Lagerfett für hohe Geschwindigkeiten

Hochleistungslagerfett für Anwendungen bei Vorhandensein von Wasser und Feuchtigkeit

Eigenschaften und Vorteile

- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Sehr hohe Druckbeständigkeit
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Ausgezeichnete thermische Stabilität

Zusammensetzung

- Kalziumkomplex-Verdicker
- Mineralgrundöl
- Korrosionsinhibitor
- EP-Zusatzstoffe

Anwendungen

Wasserverarbeitung, Schleusen und Stauschütze, Chemieindustrie (Kühlung, Kondensierung), Stahlwerke und Bergbauindustrie.

Beschreibung

MOLYKOTE® G-0102 Lagerfett für hohe Geschwindigkeiten ist ein calciumkomplexsystem-verdicktes Fett auf Mineralölbasis. Es kann in einem breiten Temperaturbereich eingesetzt werden und zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung aus. MOLYKOTE® G-0102-Fett bietet einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Gebrauchsanweisung

Anwendung mittels konventioneller Methoden (d. h. mit einem sauberen Pinsel, Fettpresse und einer manuellen bzw. automatischen Dosiervorrichtung).

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.

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
	Farbe		Braun
DIN 51 825	Kodifizierung		KP2N-25
	Grundölart		Mineralöl
	Art des Verdickers		Kalzium-Komplex
Konsistenz, Viskosität			
DIN 51 818	Konsistenz	NLGI-Klasse	2
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	275–295
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40°C	mm ² /s	150
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 100°C	mm ² /s	10,2
Temperatur			
	Einsatztemperaturbereich	°C	-25 bis +140
		°F	-13 bis +284
ISO 2176	Tropfpunkt	°C (°F)	240 Min. (464 Min.)
ASTM D1478-63	Tieftemperatur-Drehmoment bei -20 °C Anlauf/Betrieb	Nm x 10 ⁻³	106/50
Ölabscheidung			
DIN 51 817	Ölabscheidung (168 Std./40°C)	Masse-%	<4
DIN 51 808	Oxidationsstabilität, Druckverlust (100 Std./99 °C)	Bar (psi)	0,5 (7,25)
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit			
DIN 51 819	FE8 (7,5 Min. ⁻¹ /80 kN/ 500 Std./80 °C)		
	Wälzkörper	mw ₅₀ [mg]	<50
	Käfig	mw ₅₀ [mg]	<100

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

Fortsetzung nächste Seite

Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
DIN 51 821-1	FE9 (3.000 U/min/1.500 N/140 °C)	F ₅₀ [Std]	>100
DIN 51 350-4	Vierkugel-Apparat Schweißlast	N	3.000
DIN 51 350	Verschleißkennwert bei 400 N/600 N/800 N Last	mm	0,55/0,77/0,96
ASTM D2509	Timken Gutlast	lb (Pfund)	45
	DN-Wert		450.000
Stabilität			
DIN 51 807-1	Gegen Wasser bei 90 °C	Stufe	0-90
DIN 51 805	Fließdruck bei -25 °C	Bar (psi)	<1,4 (<20,3)
DIN 51 802	Emcor-Korrosionsschutz	Stufe	0/1
DIN 51 811	Kupferkorrosion	Stufe	0–120

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

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

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.
© 2003–2019 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.