

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 |
| | Grundölarart | | 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.

Vertrieb

RSG EUROPE GmbH
Werftstraße 4, 06862 Dessau-Roßlau
Tel.: +49.34901.5120, info@safegreen.de

*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.