

HEVOLIT CG 70-2 FG

Dynamisch leichtes Hochleistungsfett für die Lebensmittel- und Medizintechnik



Produktbeschreibung

HEVOLIT CG 70-2 FG ist ein dynamisch leichtes, strukturstabiles H1-Hochleistungsschmierfett auf Basis einer speziellen Grundölkombination. Darin sind ein anorganischer Konsistenzgeber und eine abgestimmte Additiv-Technologie verarbeitet. Ein besonderes Herstellungsverfahren verbindet die ausgewählten Bestandteile zu einer besonders stabilen Struktur. Diese bleibt selbst bei tribologisch höchsten Beanspruchungen außerordentlich stabil im Reibkontakt. HEVOLIT CG 70-2 FG weist ein thixotropes Verhalten auf. Unter mechanischer Belastung wird es weicher, was den Aufbau des Schmierfilmaufbau erleichtert, da es sich besser verteilen und in kleinste Spalten eindringen kann. Es bildet somit auch keinen hohen Anlaufwiderstand. Im Ruhezustand gewinnt HEVOLIT CG 70-2 FG seine ursprüngliche Konsistenz zurück, wodurch es verlässlich im Reibkontakt bleibt und nicht wegfließen oder verdrängt werden kann. Dieses reversible Verhalten macht thixotrope Schmierfette besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein Fett dauerhaft und zuverlässig Schmier- und Schutzaufgaben übernehmen soll, insbesondere unter dynamischen Bedingungen.

Die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178. 3570 sind erfüllt und eignen sich für den Einsatz an Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. HEVOLIT CG 70-2 FG wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT CG 70-2 FG ist ein dynamisch leichtes Hochleistungsfett für weite Anwendungsbereiche der Lebensmittel- und Medizintechnik, sowie entsprechenden Erstausrüstern: z.B. Schmierung von Gleitflächen, Gelenken, Getrieben und viele weitere Bauteile, die hohen Belastungen und Betriebstemperaturen ausgesetzt sind.

Qualitätsmerkmale

- **Langzeit- / Lebensdauerschmierung**
- **Dynamisch leichtes Verhalten**
- **Kunststoff- u. Elastomerneutral**
- **beständig gegen Kalt- u. Heißwasser / Waschlauge**
- **physiologisch unbedenklich**
- **thixotropes Verhalten**
- **hohes Lasttragevermögen**
- **gutes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **sehr gutes Korrosionsschutzvermögen**

HEVOLIT CG 70-2 FG

Dynamisch leichtes Hochleistungsfett für die Lebensmittel- und Medizintechnik



Anwender

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische und kosmetische Industrie
- Erstausrüster (OEM)

Produktzertifikate



Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unser HEVOCLEAN FG oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produkts kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B. per Fettpresse erfolgen.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-Frei), z. B. Silikone oder silikonhaltige Substanzen.

HEVOLIT CG 70-2 FG

Dynamisch leichtes Hochleistungsfett für die Lebensmittel- und Medizintechnik



Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	274
Farbe	Transparent
Struktur	Glatt
NLGI-Klasse	2
Dichte bei +20 °C	0,89
Gebrauchstemperaturbereich	-30 °C bis +160 °C
Obere Temperaturgrenze	+180 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	Keinen
Basisöl	Synthetischer Kohlenwasserstoff
Basisöl	Weißöl
Konsistenzgeber	Anorganisch
Basisölviskosität DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	70 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	> 140
Walkpenetration DIN ISO 2137	265-295
Scherviskosität bei 20 °C, Schergefälle 0,174 s ⁻¹	7000
Wasserbeständigkeit DIN 51 807-2 (dynamisch)	1-80
VKA-Schweißkraft, DIN 51 350-4	> 2000 N
VKA-Verschleiß 400N/1h	0,5 mm
Stahlkorrosion (EMCOR), DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Kupferkorrosion, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	3 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HEVOLIT CG 70-2 FG

Dynamisch leichtes Hochleistungsfett für die Lebensmittel- und Medizintechnik



Liefergebinde

Verpackungseinheit

PULL-OFF KARTUSCHE – 380 GR	10 STK / 24 STK
LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 380 GR	10 STK / 24 STK
PE-DOSE – 1 KG	6 STK
PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 07/2023)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469