

MOLYKOTE® High-Vacuum Grease

Fester, nicht-schmelzender Silikonschmierstoff

Eigenschaften und Vorteile

- Reduziert den Verschleiß im Kontakt zwischen Kunststoff und Metall und Gummi und Metall
- Geringe Flüchtigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Wasser, Chemikalien und hohen und tiefen Temperaturen
- Erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 175.300

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Anorganischer Verdicker

Anwendungen

Abdichten und Schmieren von chemischen Bearbeitungsgeräten. Fetten von Absperrhähnen, Stellventilen, Lagern von Strömungsmessern, keramischen Kegelhähnen, Ventilen von Feuerlöschern, Ausrüstung zur Wasseraufbereitung, Dichtringen aus Synthetikgummi und Dichtungselementen in Hochtemperaturumgebungen. Abdichten von Unter- und Überdrucksystemen. Schmieren von O-Ringen in Ferngläsern und Teleskopen; verhindert das Trübwerden empfindlicher Linsen.

Leistungsdaten

Löslichkeit

MOLYKOTE® High-Vacuum-Fett ist unlöslich in Wasser, Methanol, Ethanol, Aceton, Glycol und Glycerin. Dispergieren lässt es sich in Kerosin, Stoddard-Solvent, Benzol, Toluol, Ethylether sowie Petrolether.

Chemikalienbeständigkeit

MOLYKOTE® High-Vacuum-Fett wird von den meisten pflanzlichen und mineralischen Ölen, zahlreichen organischen Verbindungen und der meisten im industriellen Alltag eingesetzten Gase nicht angegriffen. Wässrigen Lösungen der meisten anorganischen Salze widersteht es ebenso wie verdünnten Säuren und Laugen. Vor einem regelmäßigen Gebrauch sollte MOLYKOTE® High-Vacuum-Fett jedoch stets auf seine Eignung hierfür überprüft werden.

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		Weiß bis grau, transluzent
	Physikalische Beschaffenheit		Feste Verbindung
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	170 bis 230
ISO 2137	Walkpenetration, 60, max.	mm/10	<260
CTM 0033A A	Abscheidung, 24 Stunden; 200 °C	%	<0,5
CTM 0033A B	Verdunstung, 24 Stunden; 200 °C	%	<2,0
	Schmelzpunkt	°C	Keine

⁽¹⁾ISO: ISO – International Organization for Standardization. CTM: Unternehmens-Prüfmethode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 30 °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. 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.

© 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.