

Produktinformation

Hochleistungs- fähige Schmierstoffe

DOW CORNING

Molykote[®] HP-870 Hochleistungsfett

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Mit den meisten Elastomer- und Kunststoffarten verträglich
- Ausgezeichnete Stabilität bei hohen Temperaturen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösemittel
- Minimale Alterung aufgrund von Oxidation, geeignet für die Langzeitschmierung
- Geringer Dampfdruck (Grundöl)

ZUSAMMENSETZUNG

- Perfluorpolyether
- PTFE
- Korrosionsinhibitor

Vollständig fluoriertes Fett mit hervorragenden Leistungsmerkmalen für extreme Bedingungen

ANWENDUNGEN

- Molykote[®] HP-870 Fett kann unter extremen Betriebsbedingungen wie z.B. bei hohen Temperaturen, korrosiven Medien, in Lösemitteln, in verflüssigten natürlichen Gasen, im Hochvakuum usw. eingesetzt werden.
- Dieses Fett ist ideal für die Verwendung in Reinräumen, Fertigungsanlagen für Halbleiter, Fertigungsanlagen für Kartonagen, Wellenlagern von Heißlufttrocknern usw., d. h. in Betriebszuständen, in denen eine hohe Verdunstung des Schmierstoffes ein Problem darstellen könnte.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

Test*	Parameter	Einheit	Wert
ISO 2137	Farbe		Weiß
	Walkpenetration	mm/10	280
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 bis 250
	NLGI-Klasse		2
MIL-S-8660	Dichte	g/cm ³	2,0
	Ausblutung (200°C, 24 Stunden)	%	5,0
MIL-S-8660	Verdunstung (200°C, 24 Stunden)	%	1,0
MIL-S-8660	Verdunstung (200°C, 1000 Stunden)	%	3,0
ASTM D2596	Vierkugelapparat Schweißblast (1500 rpm, 1 Minute)	N	>4900
ASTM D2266	Vierkugelapparat Verschleißkennwert (1200 rpm, 392 N, 1 Stunde)	mm	1,3
JIS K 2220	Tieftemperatur-Drehmoment-Test (-20°C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	54
	Laufdrehmoment	Ncm	28
JIS K 2220	Tieftemperatur-Drehmoment-Test (-40°C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	Nicht messbar
	Laufdrehmoment	Ncm	Nicht messbar
DIN 51 802	Emcor-Korrosionstest		0 bis 1
	Grundöl-Dampfdruck bei 20°C	Pa	2x10 ⁻⁶

*ISO: International Standardization Organization.
MIL: Militärische Spezifikationen und Standards.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
JIS: Japanischer Industriestandard.
DIN: Deutsches Institut für Normung.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Kontaktstellen reinigen. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder automatischer Schmiervorrichtung auftragen bzw. einfüllen.

SICHERHEITSHINWEISE

Obwohl *Molykote*[®] HP-870 Fett chemisch äußerst stabil ist, beginnt es bei Temperaturen von über 250°C zu zerfallen, wobei giftige Gase freigesetzt werden. Daher darf dieses Produkt nur in adäquat belüfteten Umgebungen verwendet werden. Keine Zigaretten rauchen, die mit diesem Produkt in Berührung gekommen sind. Die Hände nach Verwendung dieses Produkts gründlich waschen.

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSDATENBLÄTTER SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW CORNING WEB SEITE UNTER DOWCORNING.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW CORNING KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei ungeöffneter Lagerung an einem kühlen, dunklen Ort beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 36 Monate ab Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Dow Corning Niederlassung oder Ihren Dow Corning Händler.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und Regelkonformität (PS&RC) wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite dowcorning.com oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur

Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen. Dow Corning gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

Wir helfen Ihnen, die Zukunft zu gestalten.™

www.molykote.com