

# Produktinformation

## Hochleistungsfähige Schmierstoffe

DOW CORNING

# MOLYKOTE® HP-870

## Hochleistungsfett

### MERKMALE

- 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 SAS-Industriehandel Tel.: +49 34901 5120.

Standard*	Parameter	Einheit	Wert
	Farbe		Weiß
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	280
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 bis 250
	NLGI-Klasse		2
	Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,0
MIL-S-8660	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	Tiefemperatur-Drehmoment-Test (-20 °C)		
	Anlaufdrehmoment	Ncm	54
	Laufdrehmoment	Ncm	28
JIS K 2220	Tiefemperatur-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 <sup>-6</sup>

\* JIS: Japanischer Industriestandard

ASTM: American Society for Testing and Materials

MIL: Militärische Spezifikationen und Standards

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.

Die für den sicheren Umgang erforderlichen Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument nicht enthalten.

Vor Gebrauch die Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie das Etikett auf dem Behälter lesen. Diese enthalten Informationen zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit dem Produkt. Das Materialsicherheitsdatenblatt kann von der Molykote-Website unter [www.molykote.de](http://www.molykote.de) heruntergeladen werden. Es ist auch über Ihre lokale Dow Corning Vertriebsniederlassung bzw. Vertretung erhältlich und kann telefonisch bei Ihrer örtlichen Dow Corning Global Connection bestellt 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 Plastikdosen à 100 g und zusammenfaltbaren Kartuschen à 750 g erhältlich.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)**

Dieses Produkt ist weder für medizinische noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und daraufhin nicht getestet worden.

## **INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT**

Mit allen Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche „Product Stewardship“-Organisation oder die regionale Abteilung für Gesundheits- und Umweltfragen wenden.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter [www.dowcorning.de](http://www.dowcorning.de) oder bei Ihrer lokalen 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 die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die 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 die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie nicht entspricht.

**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.™*

### **Vertrieb:**

SAS Industriehandel  
Heike Engelbrecht

Meinsdorferstr.48  
DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120  
Fax: +49 34901 51211

[engelbrecht@sas-industrie.de](mailto:engelbrecht@sas-industrie.de)