Produkt Information

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® TP 42 Fettpaste

MERKMALE

- Hohe Druckbelastbarkeit
- Besonders festhaftend
- Besonders widerstandsfähig gegen Auswaschen durch Wasser und Metallverarbeitungsemulsionen
- Verhindert Festfressen
- Guter Korrosionsschutz
- Hervorragender Verschleißschutz

ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Synthetisches Öl
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe
- Haftverbesserer

Helle Haftfettpaste mit Festschmierstoffen für metallische Reibkontakte

ANWENDUNGEN

- Gleitoberflächen, die hohen Drucklasten und Wasser in Form von Metallverarbeitungsemulsionen ausgesetzt sind.
- Von führenden Herstellern von Spannelementen empfohlen und erfolgreich eingesetzt, besonders für Spannfutter auf Maschinen zur Metallverarbeitung.

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.

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Farbe		Hellbeige
	Penetration, Dichte, Viskosität		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	265-300
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	1,19
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur[1]	°C	-25 bis +250
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	125
ASTM-D-1478-80	Tieftemperatur-Drehmoment-Test bei -20°C		
	Losbrechmoment	Nm	224x10[a3]
	Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb	Nm	59x10[a3]
DIN 51805	Kesternich Prüfung - Fließdruck bei -20°C	mbar	740
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat (VKA)		
DIN 51350-4	Schweißkraft	N	3000
DIN 51350-5	Verschleiß bei einer Last von 800N	mm	0,9
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft	N	1710
	Reibungskoeffizient		
	Preßfassung-Test μ =		0,09
	Beständigkeit		
DIN 51807-1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		2-90
	Korrosionsschutz		
DIN 51802	SKF-Emcor Verfahren		
	Korrosionsgrad		0-1

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Ölausblutung -Ölverdunstung		
DIN 51817	Ölausblutung, Normalprüfung	%	1,5

1. Temperaturbeständigkeit des Festschmierstoffs
* ASTM: American Society for Testing and Materials
ISO: International Standardisation Organisation
DIN: Deutsche Industrie Norm

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Gleitflächen reinigen. Paste anschließend mit Hilfe eines geeigneten Pinsels, Lappens oder einer Fettkartusche auftragen. Nicht mit anderen Fetten oder Ölen mischen.

SICHERHEITSHINWEISE

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSINFORMATIONEN NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER, ETIKETTEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG AUF DEM BEHÄLTER SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG ERHÄLTLICH.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 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 regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG - 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 Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfanges geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen.

FÜR EINE BESTIMMTE VERWENDUNGSEIGNUNG ODER BESTIMMTE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE HAFTET DOW CORNING NUR, WENN DIES AUSDRÜCKLICH SCHRIFTLICH GARANTIERT WIRD. JEDE WEITERE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING IST AUSGESCHLOSSEN. GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE DES KUNDEN UND DIE ENTSPRECHENDEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN VON DOW CORNING BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE LIEFERUNG VON ERSATZ FÜR MANGELHAFTE PRODUKTE ODER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES. EINE HAFTUNG VON DOW CORNING FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. VORSCHLÄGE ZUR PRODUKTVERWENDUNG SIND NICHT ALS VERLEITUNG ZU PATENTRECHTSVERLETZUNGEN ZU VERSTEHEN.

® MOLYKOTE ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dow Corning Corporation.
©1999, 2000 Dow Corning Corporation. Alle Rechte vorbehalten.