

MOLYKOTE® P74 Super Anti-Seize

Festschmierstoffpaste für die Montage und Justierung einer Vielzahl von Bauteilen wie z. B. von Gewindestücken

MERKMALE

- Metallfrei
- Guter Korrosionsschutz
- Hohe Druckbelastbarkeit
- Reibungskoeffizient entspricht dem geölter Bolzen
- Minimale Schwankung der Anzugsvorspannung
- Vermeidung von Spannungsrissen und Lotbrüchigkeit
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Wirkt verschleißmindernd

ZUSAMMENSETZUNG

- Festschmierstoffe
- Synthetisches Öl
- Verdicker
- Enthält haftaktive Komponente

ANWENDUNGEN

- Für ein breites Anwendungsspektrum in der chemischen, petrochemischen, Papier- und Automobilindustrie, für den Maschinenbau, Holz- und Kunststoffverarbeitung geeignet.
- Für Schraubverbindungen, Gleitkontaktlager, lineare Gleitführungen, Nutwellen, Preßsitzverbindungen, Bolzen von Auspuffanlagen, Zündkerzengewinde, Flansche und Flanschdichtungen, Türscharniere, die Bremsmechanik und Blattfedern.

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
	Physikalische Eigenschaften		
	Farbe		Gräulich-schwarz
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	280-310
DIN 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	1,21
	Grundölviskosität bei 40°C	mm ² /s	65
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +200 als Paste, bis +1500 als Trockenschmierung
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	Keinen
	Fließdruck bei -40°C	mbar	Ca. 400
DIN 51817	Ölausblutung, 7 Tage, 40°C	%	2,8
	Korrosionsschutz		
ISO/R 1456	Salzsprühtest bei einer Dicke von 50µm	Std.	120
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
DIN 51350-4	Vierkugelapparat		
	Schweißkraft	N	4800
DIN 51350-5	Vierkugelapparat		
	Verschleißnarbe bei einer Last von 800N	mm	1,1
	SRV-Test, Typ Optimol Kugel/Ebene, Belastungsprobe mit 300N, Reibungskoeffizient		0,10
	Gestufter Belastungstest, max. Last	N	1200
	Verschleißnarbe	mm	0,74

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	Reibungskoeffizient		
	Preßsitz	μ	0,14
	Schraubentest; Erichsen-Prüfung		
	Reibungskoeffizient in Schraubverbindungen	μ Gewinde	0,117
	M-12 Legierung 1.7709	μ Kopf	0,078
	Legierung Sopral P 40 Aluminium	μ Gewinde	0,13
		μ Kopf	0,094
	Heißgewindeprüfung		
	Legierung 1.7709, M-12 nach 4 Wochen bei 540°C		
	Anfangslosbrechmoment bei einer Vorspannung von 60Nm	Nm	115
	Sopral 60 Aluminium M-12, Losbrechmoment nach 21 Std. bei 300°C	Nm	12,5
	Wasserbeständigkeit		
DIN 51807	Wasserbeständigkeit		
Teil 1	bei 40°C		0
	bei 90°C		0-1

* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

FREIGABEN

General Motors (Opel)
B0401264
Volkswagen
TL 52112
Nr. B7217
Entspricht General Electric
TIL 1117-3RI
Entspricht EDF-PMUC 04034
Entspricht Pratt & Whitney
PWA-36246

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Soweit möglich, Gewinde und gebrauchten Bolzen mit einer Drahtbürste säubern. Anschließend eine hinreichend große Menge der Paste auf die Kontaktflächen verteilen, um eine gute Abdichtung zu erzielen. Ein Überschuß schadet nicht. Zur Bewahrung der Eigenschaften darf die Paste nicht mit anderen Fetten oder Ölen vermischt werden. Zum beschleunigten und saubereren Auftrag auf große oder unzugängliche Flächen Sprühdosen verwenden. Zentralschmieranlagen geeignet.

SICHERHEITSHINWEISE

Für den sicheren Umgang erforderliche Produktsicherheitsinformationen sind in diesem Dokument 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 auf der Dow Corning Website unter www.dowcorning.com sowie bei Ihrer lokalen Dow Corning Niederlassung bzw. Vertretung erhältlich. Es kann auch telefonisch bei Ihrer lokalen Dow Corning Global Connection angefordert werden.

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.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter www.dowcorning.com oder bei Ihrer lokalen Dow Corning Vertretung.

