

Molykote® 1000

Festschmierstoffpaste

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Anwendung in einem großen Temperaturbereich möglich (-30°C/-22°F bis +650°C/1202°F)
- Hohe Belastbarkeit
- Ermöglicht zerstörungsfreie Demontage selbst nach langer Nutzung bei hohen Temperaturen
- Unveränderter Reibungskoeffizient wie bei geölten Schrauben, selbst nach mehrfachem Nachziehen oder Lösen der Schrauben
- Guter Korrosionsschutz

ZUSAMMENSETZUNG

- Festschmierstoffe
- Mineralöl
- Verdicker
- Metallpulver

Festschmierstoffpaste für Metallschraubenverbindungen blei- und nickelfrei

ANWENDUNGEN

- Geeignet für Schraubenverbindungen, die hohen Temperaturen bis zu 650°C (1202°F) und Korrosion ausgesetzt sind und nach Montage und erstem Betrieb nachgezogen oder wieder gelöst werden müssen. Um eine konstante Vorspannung zu gewährleisten, sind einheitliche und konstante Reibungskoeffizienten des Schmiermittels erforderlich.
- Zur Verwendung an Zylinderkopfschrauben, Diisenkopfschrauben an Kunststoff-Spritzgußmaschinen, Schraubenverbindungen in der chemischen Industrie und an Spannringen von Zentrifugen.

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
	Farbe		Braun
	Penetration, Dichte		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	280-310
ISO 2811	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	1,26
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur ¹	°C	-30 bis 650
		°F	-22 bis 120
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugelapparat		
DIN 51 350 T.4	Schweißkraft	N	4800
DIN 51 350 T.5	Verschleißkennwert bei 400N Last	mm	0,65
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	20000
	Reibkraft	N	2600
	Reibungskoeffizient		
	Schraubentest - µ Gewinde ²		0,13
	Schraubentest - µ Kopf		0,08
	Losbrechmoment ³	Nm	135
DIN 51 802	SKF-Emcor Verfahren		1

*ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

¹Temperaturfestigkeit von Feststoffschmiermitteln.

²Reibungskoeffizient bei M12, 8.8 Schraubenverbindungen auf geschwärtzter Oberfläche.

³M12, mit Anzugsdrehmoment Ma=62Nm und Wärmebehandlung bei 540°C (1004°F), 21 Stunden, Schraubenmaterial: Nr. 1, 7709.

BESCHREIBUNG

Molykote® 1000

Festschmierstoffpaste ist eine blei- und nickelfreie Anti-Seize-Paste, die Verschleiß verringert und Reibwerte von Verbindungselementen und Gewinden verbessert. Sie ermöglicht auch nach langem Einsatz unter hohen Temperaturen eine zerstörungsfreie Demontage. Die Paste bietet auch unter hohen Lasten guten Korrosionsschutz und verfügt außerdem über einen weiten Gebrauchstemperaturbereich.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendungshinweise

Falls möglich, reinigen Sie das Gewinde und die Schraube mit einer Drahtbürste. Tragen Sie ausreichend Paste auf das Gewinde direkt am Gewindegrund auf, um eine gute Abdichtung zu gewährleisten. Um die Produkteigenschaften nicht zu verändern, darf die Paste nicht mit anderen Schmiermitteln oder Ölen vermischt werden

Um dieses Produkt schnell und sauber auf großen Flächen aufzutragen, empfehlen wir die Verwendung der Sprühdose.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSDOKUMENTATIONEN 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 WEBSEITE 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 Lagerung bei oder unter 20°C (68°F) 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- BESHKRÄNKUNG)

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 dowcorning.com 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 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.

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.™

molykote.com