

MOLYKOTE® U-N Schmierstoffpaste

Festschmierstoffpaste mit synthetischem Trägeröl

Eigenschaften und Vorteile

- Trockenschmierung bis zu 450 °C
- Verringerte Reibung und Verschleiß
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Druckbelastung
- Kompatibel mit einzelnen Naturkautschuk- und Kunststoffarten (Kompatibilitätstest vor dem Einsatz erforderlich)

Zusammensetzung

- Polyalkylenglykol-Öl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe

Anwendungen

Zur Montage-, Einlauf- und Permanentschmierung von Maschinenteilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. MOLYKOTE® U-N Festschmierstoffpaste sind zur Trockenschmierung von (langsam bewegten) Lagern, Gleitbahnen und Gelenken, die Temperaturen über 200 °C ausgesetzt sind geeignet; bei höheren Temperaturen verflüchtigt sich die Trägersubstanz praktisch rückstandslos, der zurückbleibende Trockenschmierfilm allein übernimmt die Schmierung bis zu Temperaturen von +450 °C – unter Schutzgas sogar noch darüber hinaus. Da die Paste auf eine Syntheseölgrundlage aufweist, eignet sie sich auch zur Schmierung von Bauelementen aus mineralölempfindlichen Materialien, die nicht mineralölbeständig sind. Erfolgreich eingesetzt in Wälz- und Gleitlagern von Gießpfannen, Konverterlagerungen in Stahlwerken, Transport- und Antriebsrollen von Förderbändern, in Lagern von Trocken- und Kapselbrennöfen, Ketten und Kettenführungsrollen, in Gelenken von Stahlpressen, in mineralölempfindlichen O-Ringen, Lippendichtungen, Gummi- und Ledermanschetten.

Gebrauchsanweisung

Kontaktstellen reinigen. Die Paste mittels Pinsel, Tuch, Kunstschwamm oder Fensterleder gleichmäßig auftragen. Überschüssige Paste entfernen.

Wälzlager mit Petroleumbenzin reinigen. Vor der Montage das Produkt in kleinen Mengen zwischen die Walzen in den Lagerkäfigen geben. Anschließend das Lager leicht drehen, damit sich ein dünner Gleitfilm ausbildet.

Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Schwarz
Durchdringung, Dichte			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	250–280
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,7
Temperatur			
	Einsatztemperatur ⁽²⁾	°C	-40 bis +450 bis zu 630 mit beschränkter Luftzufuhr
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	3.800
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,8
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutlast	N	18.000
	Reibungskraft	N	3.160
Reibungskoeffizient			
	Presspassungstest	μ	0,09, kein Rattern
Ölabscheidung -verdunstung			
DIN 51 817	Ölabscheidung	%	0,7

⁽¹⁾ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm.
⁽²⁾Temperaturbegrenzung von Festschmierstoffen.

Auf Wunsch sind bereits herstellereitig mit dem Produkt behandelte Wälzlager lieferbar.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit SM oder [®] gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.
© 1997–2019 DuPont.*

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.