

Specialty
Lubricants

**MOLYKOTE® U-n
Schmierstoffpaste**

MERKMALE

- Trockenschmierung bis 450°C
- Reibungs- und Verschleißmindernd
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Druckbelastbarkeit
- Kompatibel mit einzelnen Naturkautschuk- und Kunststoffarten (Kompatibilitätstest vor dem Einsatz erforderlich)

ZUSAMMENSETZUNG

- Polyetherpolyol
- Lithium-Seife
- Festschmierstoffe

Festschmierstoffpaste mit synthetischem Trägeröl

ANWENDUNGEN

- Zur Montage-, Einlauf- und Permanentenschmierung von Maschinenteilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Zur Trockenschmierung von (langsam bewegten) Lagern, Gleitbahnen und Gelenken, die Temperaturen über 200°C ausgesetzt sind. 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 aufbaut, eignet sie sich auch zur Schmierung von Bauelementen aus mineralölempfindlichen Materialien.
- 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 Runddichtringen, Lippendichtungen, Gummi- und Ledermanschetten.

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		Schwarz
	Penetration, Dichte		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	250-280
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/ml	1,7
	Temperatur		
	Gebrauchstemperatur ¹	°C	-40 bis 450 bzw. 630 bei eingeschränkter Luftzufuhr
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51350-4	Schweißlast	N	3800
DIN 51350-5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	0,8
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	18000
	Reibkraft	N	3160
	Reibungskoeffizient		
	Preßfassung-Test, μ		0,09; kein Rattern

