

MOLYKOTE® PTFE-N Anti-Friction-Coating

MERKMALE

- Sehr geringer Reibungskoeffizient
- Farblos, daher nicht färbend

ZUSAMMENSETZUNG

- PTFE
- Binder
- Lösemittel

Lufthärtendes Trockenschmiermittel

ANWENDUNGEN

- Für Gleitschienen aus Gummi, Schiebetüren, Möbelscharniere, Feinmechanik in Büromaschinen und Schiebedachabschlüsse.
- Für die meisten Werkstoffkombinationen wie Metall-/Metall-, Kunststoff-/Metall-, Kunststoff-/Kunststoff-Paarungen bei leichten bis mittelschnellen Bewegungen und mittleren Lasten.

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		Farblos
	Physikalische Eigenschaften		
DIN 53211/4	Viskosität bei 20°C (DIN4 Prüfbecher)	s	12
DIN 53217/2	Dichte bei 20°C	g/ml	0,87
	Festkörpergehalt ¹	%	23
	Lagerfähigkeit	Monate	24
	Temperatur		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-180 bis +240
	Trockenzeit bei 20°C	Minuten	5-10
	Härtezeit	min/°C	120/20
	Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer		
ASTM-D2714	LFW-1, rotierend ²		b=6
	F=680 N, n=72 Minuten ^{a1} , v=7,9m/Minuten ²		p=30
	Anzahl der Umdrehungen x1000 bis μ=0,1 ²		s=10

1. Rechnerischer Wert.

2. Oberflächen-Vorbehandlung: b=blank, p = phosphatiert, s = sandgestrahlt.

* ASTM: American Society for Testing and Materials

DIN: Deutsche Industrie Norm

GEBRAUCHS- INFORMATIONEN

Oberflächenvorbereitung

Reinigen und entfetten Sie zuerst die zu beschichtende Oberfläche, die mit MOLYKOTE PTFE-N Anti-Friction-Coating beschichtet wird. Phosphatierung oder Sandstrahlbehandlung (180 Raster)

verbessert Adhäsion und Lebensdauer.

Anwendungshinweise

Rühren Sie das Anti-Friction-Coating vor dem Aufbringen durch Sprühen, Eintauchen, Zentrifugieren oder Aufstreichen sorgfältig. Empfohlene Trockenfilmstärke: 5 bis 20µm.

Vulkanisation

120 Minuten bei 20°C

Löslichkeit

Die Verdünnung kann mit MOLYKOTE® L 13 Verdünner durchgeführt werden.

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 24 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.

VERTRIEB:

SAS Industriehandel
Heike Engelbrecht
Meinsdorfer Str.48

DE 06862 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 34901 5120

Fax: +49 34901 51211

engelbrecht@sas-industrie.de