

# MOLYKOTE® PTFE-N UV Anti-Friction-Coating

## MERKMALE

- Sehr geringer Reibungskoeffizient
- Farblos, daher nicht färbend
- Auf Oberflächen erkennbar

## ZUSAMMENSETZUNG

- PTFE
- Binder
- Lösemittel
- UV-Indikator

## Lufthärtendes Trockenschmiermittel

### ANWENDUNGEN

- Für Gleitschienen aus Gummi, Schiebetüren, Möbelscharniere, Feinmechanik in Büromaschinen und Schiebedachabschlüsse.
- Geeignet für fast alle Materialkombinationen (Metall/Metall, Kunststoff/Metall, Kunststoff/Kunststoff) und für Verbindungen, bei denen langsame bis mittelschnelle Bewegungen und mittlere Belastungen vorkommen.
- Der UV-Indikator ermöglicht es dem Benutzer, durch Verwendung von UV-Lampen zu prüfen, ob das Produkt auf den Untergrund aufgetragen wurde.

### 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
	<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
DIN 53 211/4	Viskosität bei 20°C (DIN4 Prüfbecher)	s	12
DIN 53 217/2	Dichte bei 20°C	g/ml	0,87
	Festkörpergehalt <sup>1</sup>	%	23
	Lagerfähigkeit	Monate	24
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-180 bis +240
	Trockenzeit bei 20°C	Minuten	5-10
	Härtezeit	min/°C	120/20
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
ASTM D2714	LFW-1, rotierend <sup>2</sup>		b=6
	F=680 N, n=72 Minuten <sup>1</sup> , v=7,9m/Minuten <sup>2</sup>		p=30
	Anzahl der Umdrehungen x1000 bis $\mu=0,1$ <sup>2</sup>		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 UV 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 Verdünnern durchgeführt werden.

### **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](http://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 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.

Nähere Informationen erhalten sie auf unserer Website unter [www.dowcorning.com](http://www.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 die Produkte von Dow Corning im Hinblick auf die Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur

Produktverwendung sind nicht als Verleitung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass die Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung von Dow Corning entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning bei einer Garantieverletzung beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Garantie 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.**

WE HELP YOU INVENT THE  
FUTURE.™

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)