

# MOLYKOTE® G-N PLUS

## Festschmierstoffpaste

### MERKMALE

- Hohe Druckaufnahme
- Niedriger Reibungskoeffizient, ( $\mu = 0,09$ ; kein Ruckgleiten)
- Verhindert Reibkorrosion und Riefenbildung
- Schützt vor Ruckgleiten
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Vermindert Reibkorrosion
- Vereinfacht die Demontage
- Ergiebigkeit (40m<sup>2</sup>/kg)

### ZUSAMMENSETZUNG

- Mineralöl
- Festschmierstoffe
- Verdicker

### Festschmierstoffpaste für die Montage und den Einlauf von metallischen Maschinenteilen

#### ANWENDUNGEN

- Für die Preßsitzfertigung von Maschinenteilen aller Art, als Einlaufschmierstoff für neue Maschinen und Getriebe.
- Zur Dauerschmierung von Maschinenteilen, die nur selten oder wenig bewegt werden, sowie zum Bohren, Sägen und Gewindeschneiden.
- Erfolgreich verwendet zum Schmieren von Gewindespindeln und Keil-Nutwellen, Zahnradgetrieben, Schnecken- und Übertragungsgetrieben, Schrauben, Ventilen, Pumpen, Werkzeugmaschinenführungen sowie zum Spannen und Einstellen von Wälzlagern, Dichtungsringen, Rädern, Flanschen und Bolzen.

#### 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
	<b>Penetration, Dichte</b>		
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	280-310
ISO 2811	Dichte bei 20°C (68°F)	g/ml	1,35
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperatur <sup>1</sup>	°C	-25 bis +450 bei verminderter Luftzufuhr +630
		°F	-13 bis +842 bei verminderter Luftzufuhr +1166
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>		
	Vierkugelapparat		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2800
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800N Last	mm	0,75
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutkraft	N	>20000
	Reibkraft	N	2600
	<b>Reibungskoeffizient</b>		
	Pressfassung-Test $\mu =$		0,08, keine Streuung
	Schraubentest; Erichsen-Prüfung <sup>2</sup>		
	Schraubentest - $\mu$ Gewinde		0,12
	Schraubentest - $\mu$ Kopf		0,06

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Norm*	Prüfung	Einheit	Wert
	<b>Beständigkeit</b>		
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsstufe		2-90

1. Temperaturfestigkeit von Feststoffschmiermitteln.
2. Reibungskoeffizient bei M12, 8.8 Schraubenverbindungen auf geschwärzter Oberfläche.

\* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Anwendungshinweise

Gleitflächen bzw. Kontaktstellen reinigen, Paste anschließend mittels eines Pinsels, Lappens, Kunstschwamms oder Fensterleders aufbringen. Im Unterschied zur Fettschmierung nicht im Überschub anwenden. Kräftiges Einreiben der Metalloberfläche verbessert die Haftung. Nicht mit anderen Fetten oder Ölen mischen.

### 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 (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- 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)