

# MOLYKOTE® G-N PLUS

## Festschmierstoffpaste

Festschmierstoffpaste für die Montage und den Einlauf von Metallbauteilen

### Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Druckbelastung
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Verhindert Reibkorrosion und Riefenbildung
- Schützt vor Ruckgleiten
- Gute Korrosionsschutz-eigenschaften
- Vermindert die Bildung von Passungsrost
- Vereinfacht die Demontage
- Hohe Oberflächenabdeckung (40 m<sup>2</sup>/kg)
- Enthält keine bewusst zugesetzten Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

### Zusammensetzung

- Mineralöl
- Festschmierstoffe
- Verdicker

### Anwendungen

Für die Pressitzfertigung 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 Gewindedeschniden. 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.

### Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Gleitflächen oder Kontaktstellen und tragen Sie die Paste mittels eines Pinsels, Lappens, Kunstschwamms oder Fensterleders auf. Im Unterschied zur Fettschmierung nicht im Überschuss anwenden. Kräftiges Einreiben der Metalloberfläche verbessert die Haftung. Nicht mit anderen Fetten oder Ölen mischen.

### 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

### 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 <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Schwarz
<b>Durchdringung, Dichte</b>			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	280–310
ISO 2811	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,35
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperatur <sup>(2)</sup>	°C	-25 bis +450 bei verminderter Luftzufuhr +630
		°F	-13 bis +842 bei verminderter Luftzufuhr +1.166
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer</b>			
Vierkugel-Apparat			
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2.800
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,75
Almen-Wieland-Maschine			
	Gutlast	N	>20,000
	Reibungskraft	N	2.600
<b>Reibungskoeffizient</b>			
	Presspassungstest	μ	0,08, keine Streuung
Schraubentest: Erichsen <sup>(3)</sup>			
	Schraubentest – μ Gewinde		0,12
	Schraubentest – μ Kopf		0,06
<b>Beständigkeit</b>			
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertung		2-90

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industriennorm. ISO: Internationale Standardisierungsorganisation

ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>(2)</sup>Temperaturfestigkeit von Feststoffschmiermitteln.

<sup>(3)</sup>Reibungskoeffizient bei M12, 8.8 Schraubenverbindungen auf geschwärzter Oberfläche.

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,  
wie auf [molykote.de](http://molykote.de) zu sehen ist. 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 <sup>SM</sup> oder <sup>®</sup> gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.  
© 1997–2024 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.