



## MOLYKOTE® G-N PLUS Pasta solida lubrificante

### CARATTERISTICHE

- Elevata capacità di assorbimento della pressione
- Basso coefficiente di attrito ( $\mu = 0,09$ , senza avanzamento a scatti)
- Previene la corrosione da attrito e la rigatura
- Protezione contro l'avanzamento a scatti
- Buone proprietà anticorrosione
- Riduce la corrosione da attrito
- Semplifica i processi di smontaggio
- Elevato coefficiente di utilizzo ( $40m^2/kg$ )

### COMPOSIZIONE

- Olio minerale
- Lubrificanti solidi
- Addensante

### Pasta solida lubrificante per l'assemblaggio ed il rodaggio di parti in metallo

#### APPLICAZIONI

- Prodotto indicato per l'assemblaggio di tutti i tipi di parti meccaniche e come lubrificante di rodaggio per macchinari nuovi e scatole di trasmissione.
- Prodotto indicato come lubrificante permanente per parti meccaniche che vengono rimosse raramente o solo in misura limitata; indicato anche per trapanare, segare e filettare.
- Usata con ottimi risultati per lubrificare mandrini filettati, alberi filettati, ingranaggi dentati, ruote a vite e ingranaggi del cambio, viti, valvole, pompe, guide per macchine utensili, nonché per stringere ed aggiustare cuscinetti a rulli, rondelle, ruote, flange e viti.

#### PROPRIETÀ TIPICHE

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche. Prima di redigere specifiche per questo prodotto, si prega di contattare il proprio ufficio vendite Dow Corning.

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	Colore		Nero
	<b>Penetrazione, densità</b>		
ISO 2137	Penetrazione non lavorata	mm/10	280-310
ISO 2811	Densità a 20°C (68°F)	g/ml	1,35
	<b>Temperatura</b>		
	Temperatura di impiego <sup>1</sup>	°C	Da - 25 a +450 Con accesso ridotto d'aria +630
		°F	Da - 13 a +842 Con accesso ridotto d'aria +1166
	<b>Resistenza al carico, protezione contro l'usura, vita utile media</b>		
	Macchina quattro sfere		
DIN 51 350 P.4	Carico di saldatura	N	2800
DIN 51 350 P.5	Impronta di usura con carico di 800N	mm	0,75
	Macchina Almen-Wieland		
	Carico ammissibile	N	>20000
	Forza di attrito	N	2600
	<b>Coefficiente di attrito</b>		
	Prova Press-Fit $\mu =$		0,08, senza vibrazioni
	Prova di avvitamento: Erichsen <sup>2</sup>		
	Prova di avvitamento - $\mu$ filetto		0,12
	Prova di avvitamento - $\mu$ sottotesta		0,06

## PROPRIETÀ TIPICHE (continua)

Standard*	Prova	Unità	Risultato
	<b>Resistenza</b>		
DIN 51 807 P.1	Resistenza all'acqua, statica, stadio di valutazione		2-90

1. Resistenza alla temperatura dei lubrificanti solidi.
2. Coefficiente di attrito in accoppiamenti filettati, M12, 8.8 su superficie annerita.

\* ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

## MODALITÀ D'USO

### Modalità di applicazione

Pulire le superfici di scorrimento o i punti di contatto, quindi applicare la pasta mediante pennello, panno, spugna sintetica o pelle di daino. Non utilizzare quantità eccessive di prodotto come nel caso della lubrificazione mediante ingrassaggio. Per migliorare l'adesività, strofinare vigorosamente la superficie metallica. Non miscelare con grassi od oli.

### PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

Le informazioni di sicurezza necessarie per un uso sicuro non sono incluse in questo documento. Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le schede relative al prodotto e alla sicurezza nonché le istruzioni in materia di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate sull'etichetta. Le schede relative alla sicurezza possono essere consultate sul sito web della Dow Corning all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Copie delle schede possono essere richieste presso l'Ufficio vendite o il distributore locale Dow Corning o telefonando al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

### DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali e mai aperti a una temperatura fino a 20°C (68°F), questo prodotto ha una vita utile di 60 mesi dalla data di produzione.

## CONFEZIONE

Questo prodotto è disponibile in diversi contenitori standard. Informazioni dettagliate sulle dimensioni dei contenitori possono essere richieste al più vicino rivenditore di fiducia o distributore Dow Corning.

## LIMITAZIONI

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

## INFORMAZIONI SULLA SALUTE E

### SULL'AMBIENTE

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow Corning ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore (Health, Environment and Regulatory Affairs - Salute, Ambiente e Regolamentazioni) è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito web all'indirizzo [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) o rivolgersi all'Ufficio vendite locale Dow Corning.

## GARANZIA LIMITATA - LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate condotte dalla Dow Corning. Tuttavia, poiché le condizioni ed i metodi di

impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica. I suggerimenti per l'uso non devono essere interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti coperti da brevetto.

Dow Corning garantisce solo la conformità del prodotto alle specifiche di vendita correnti.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Dow Corning si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

**DOW CORNING NON OFFRE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA RELATIVA ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO AD UN USO SPECIFICO O ALLA SUA COMMERCIALIZZABILITÀ.**

**LA DOW CORNING NON RISPONDE DI EVENTUALI DANNI ACCIDENTALI O INDIRETTI DI QUALSIVOGLIA NATURA.**

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

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