

# Lubrificanti ad alte prestazioni

## **Molykote® P-1900** **Pasta grassa adatta al contatto con alimenti**

### **CARATTERISTICHE**

- Conforme ai requisiti delle normative FDA 21 CFR 178.3570 e NSF H1 relative al contatto accidentale con gli alimenti
- Basso coefficiente di attrito
- Buona impermeabilità
- Capacità di resistere ai carichi elevati

### **VANTAGGI**

- Olio minerale
- Addensante complesso di alluminio
- Lubrificanti solidi

### **Pasta grassa di colore chiaro contenente lubrificanti solidi**

### **APPLICAZIONI**

- Lubrificazione di componenti meccanici in macchinari per la lavorazione di alimenti e bevande. Per superfici di scorrimento e punti di attrito sottoposti a carichi pesanti, specialmente a basse e medie velocità.

### **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, rivolgersi al proprio ufficio vendite o al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

Standard	Proprietà	Unità	Valore
	Colore		Bianco
	<b>Consistenza, densità, viscosità</b>		
DIN 51 818	Classe di consistenza NLGI		1
	Penetrazione non lavorata	mm/10	290 - 340
ISO 2811	Densità a 20°C	g/ml	1,11
DIN 51562	Viscosità dell'olio di base a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	85
	<b>Temperatura</b>		
	Gamma di temperature d'impiego	°C	Da -30°C a +300°C
	<b>Capacità di carico, protezione antiusura, velocità</b>		
DIN 51350 T4	Macchina a quattro sfere, carico di saldatura	N	3200
DIN 51350 T5	Macchina a quattro sfere, usura con carico di 800N	mm	0,90
	<b>Coefficiente di attrito</b>		
	Prova di avvitatura (Erichsen); coefficiente di attrito su avvitatura a bulloni M 12 8.8;		
	μ Filettatura		0,10
	μ Filettatura		0,10
	Prova di avvitatura (Erichsen); coefficiente di attrito su avvitatura a bulloni M12, materiale n. 1.4301		
	μ Filettatura		0,11
	μ Filettatura		0,11
	Coppia di distacco iniziale a 300°C / 21 ore con materiale n. 1.7709 (coppia iniziale M = 56 Nm)	Nm	85
	Prova Press-Fit, μ =		0,10
			Assenza di sfridi
	<b>Resistenza</b>		
DIN 51807 T1	Impermeabilità, in condizioni statiche		1 - 90

\* CTM: Corporate Test Method (Metodi interni di test); le copie dei CTM sono disponibili su richiesta.

\* DIN: Deutsches Institut fuer Normung.

## DESCRIZIONE

*Molykote*<sup>®</sup> P-1900 è una pasta base di olio minerale, adatta al contatto con alimenti, conforme ai requisiti delle normative FDA Parte 21 CRF 178.3570 e NSF H1 relative al contatto accidentale con alimenti. Il grasso *Molykote*<sup>®</sup> P-1900 offre un coefficiente di attrito eccezionalmente basso e una capacità di resistenza ai carichi molto elevata.

## MODALITÀ D'USO

I punti di applicazione devono sempre essere puliti, laddove possibile. La pasta deve essere applicata con un pennello idoneo o con una pistola a spruzzo. L'applicazione di una quantità eccessiva di lubrificante non provoca alcun danno.

## PRECAUZIONI PER LA 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 locali Dow Corning o telefonando al Centro assistenza internazionale Dow Corning.

## DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Il lubrificante *Molykote*<sup>®</sup> P-1900 ha una vita utile di 60 mesi se conservato ad una temperatura massima di 20°C nei contenitori originali chiusi.

## CONFEZIONE

Il lubrificante *Molykote*<sup>®</sup> P-1900 è disponibile in cartucce da 400 g, barattoli da 1 kg e fusti da 180 kg. I campioni sono disponibili in barattoli da 1 kg.

## LIMITAZIONI

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

## INFORMAZIONI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze, Dow Corning ha dato vita ad un'estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship) ed ha inoltre formato un gruppo di specialisti nelle problematiche legate alla sicurezza e alle normative del settore (PS&RC, Product Safety and Regulatory Compliance) per ciascuna area.

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 e 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 di 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.**

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

*We help you invent the future.*<sup>TM</sup>

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