

Hochleistungsfähige  
Schmierstoffe

**Molykote® P-1900**  
**Lebensmittelechte Paste**

**MERKMALE**

- Erfüllt die FDA-Bestimmungen 21 CFR 178.3570 und entspricht der NSF H1 Klasse für Produkte, die unabsichtlich mit Nahrungsmitteln in Kontakt kommen
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Gute Wasserbeständigkeit
- Hohes Lasttragevermögen

**VORTEILE**

- Mineralöl
- Aluminium-Komplexverdicker
- Festschmierstoffe

**Helle Fettpaste mit Festschmierstoffen**

**ANWENDUNGEN**

- Schmierung mechanischer Komponenten in Lebensmittel und Getränke verarbeitenden Anlagen.
- Gleitflächen und Reibkontakte, die insbesondere bei niedrigen bis mittleren Geschwindigkeiten hohen Belastungen ausgesetzt sind.

**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 oder Ihre Global Dow Corning Connection.

Norm	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Farbe		Weiß
	<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>		
DIN 51818	NLGI-Konsistenzklasse		1
	Ruhepenetration	mm/10	290–340
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,11
DIN 51562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	85
	<b>Temperatur</b>		
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 bis +300
	<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Geschwindigkeit</b>		
DIN 51350 T4	Vierkugelapparat, Schweißkraft	N	3200
DIN 51350 T5	Vierkugelapparat, Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,90
	<b>Reibungskoeffizient</b>		
	Schraubentest (Erichsen-Prüfung); Reibungskoeffizient in Schraubenverbindung M 12 8.8;		
	μ Gewinde		0,10
	μ Kopf		0,10
	Schraubentest (Erichsen-Prüfung); Reibungskoeffizient in Schraubenverbindung M12, Material-Nr. 1.4301		
	μ Gewinde		0,11
	μ Kopf		0,11
	Losbrechmoment bei 300 °C / 21 Stunden mit Material-Nr. 1.7709 (Anzugsmoment M = 56 Nm)	Nm	85
	Press-Fit-Test, μ =		0,10 kein Rattern
	<b>Beständigkeit</b>		
DIN 51807 T1	Wasserbeständigkeit, statisch		1–90

\* CTM: Corporate Test Method, Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich

\* DIN: Deutsches Institut für Normung

\* ISO: International Organisation for Standardisation

## BESCHREIBUNG

*Molykote*<sup>®</sup> P-1900 ist eine lebensmittelechte Paste auf Mineralölbasis, die die FDA-Bestimmungen FDA 21 CFR 178.3570 erfüllt und der NSF H1 Klasse für Produkte, die gelegentlich mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, entspricht.

*Molykote*<sup>®</sup> P-1900 zeichnet sich durch einen überaus niedrigen Reibungskoeffizienten und ein hohes Lasttragevermögen aus.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Kontaktstellen, wenn möglich, reinigen. Paste mit einem geeigneten Pinsel oder einer Fettpresse auftragen. Überschuss-Schmierung hat keine nachteiligen Auswirkungen.

## 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 Global Dow Corning Connection angefordert werden.

## HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von *Molykote*<sup>®</sup> P-1900 60 Monate.

## VERPACKUNG

*Molykote*<sup>®</sup> P-1900 ist in 400-g-Kartuschen, 1-kg-Dosen, 25-kg-Eimern und 180-kg-Fässern erhältlich. Muster sind in 1-kg-Dosen erhältlich.

## AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und daraufhin nicht getestet worden.

## INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Mit allen Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche „Product Stewardship“-Organisation oder ein regionales Expertenteam für Gesundheits- und Umweltfragen 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 diesem Dokument enthaltenen Angaben werden in gutem Glauben als wahrheitsgetreue Informationen übermittelt. 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.*<sup>™</sup>

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