

# MOLYKOTE® P-3700 Anti-Seize Paste

## Vorläufige Angaben

Hochreine Festschmierstoffpaste für Schraubverbindungen, ohne Zusatz von Kalzium, Blei, Nickel, Schwefel, Chlor oder Fluor

### Eigenschaften

- Anwendbar bei hohen Temperaturen (900°C)
- Sorgt für kontrollierte Reibung bei der Montage und unterstützt das exakte Festspannen
- Ausgezeichnete Anti-Seize-Eigenschaften: Ermöglicht ein leichtes Lösen von Schrauben, auch nach langzeitiger Beanspruchung bei hohen Temperaturen
- Hochreine Paste (Verunreinigungen wie Schwefel, Kalzium und Gesamthalogengehalt werden regelmäßig kontrolliert)
- Ohne Kalziumzusätze
- Empfohlen für Legierungen mit hohem Chromgehalt und Edelstahl

### Zusammensetzung

- Mineralöl
- Spezielle Festschmierstoffe

### Einsatzbereiche

Kann für Schrauben, Muttern und Bolzen in Industrieanlagen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind, verwendet werden.

### Anwendung

Reinigen und entfetten Sie den Anwendungsbereich, bevor Sie dieses Produkt auftragen. Verwenden Sie eine Drahtbürste, um Schlamm oder Rost von den Schrauben zu entfernen. Tragen Sie die Paste sorgfältig auf, so dass die Schrauben vollständig bedeckt sind. Nicht mit anderen Schmiermitteln mischen.

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

DIE FÜR DEN SICHEREN GEBRAUCH ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER ANWENDUNG BITTE DIE SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND DIE ETIKETTEN DER BEHÄLTER, UM SICH ÜBER DIE SICHERE VERWENDUNG UND DIE PHYSIKALISCHEN UND GESUNDHEITLICHEN GEFAHREN ZU INFORMIEREN.

### Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Angaben sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen MOLYKOTE® -Vertriebsrepräsentanten, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Aussehen		Dunkelgrau
<b>Konsistenz, Dichte</b>			
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	280 - 320
ISO 2811	Dichte bei 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,23
<b>Temperatur</b>			
	Betriebstemperaturbereich <sup>(2)</sup>	°C	-30 bis +900
<b>Belastbarkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>			
DIN 51350 T.4	4-Ball Schweißlast	N	3000
DIN 51350 T.5	4-Ball Verschleißkennwert unter 400N Belastung	mm	1,1
<b>Reibungskoeffizient &amp; Schraubverbindungen</b>			
Intern	Schraubentest: Schatz Tester		
	<b>M12 x 1,75 mm, 8.8, geschwärzte Fläche</b>		
	μ Gewinde (durchschnittl.)		0,10
	μ Kopf (durchschnittl.)		0,10
	K-Faktor (durchschnittl.)		0,14
	<b>M12 x 1,75 mm, A2-70, 1.4301, weiß</b>		
	μ Gewinde (durchschnittl.)		0,11
	μ Kopf (durchschnittl.)		0,09
	K-Faktor (durchschnittl.)		0,14
Intern	Losbrechmoment nach 540°C / 21 Std. auf 1.7709, M12, geschwärzt (Anzugsmoment = 56 Nm)	Nm	~120

(1) ISO: International Standardization Organization.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

(2) Temperaturbeständigkeit von Festschmierstoffen

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0°C und 35°C in den ungeöffneten Originalbehältern hat dieses Produkt eine Haltbarkeit von 36 Monaten ab dem Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Detaillierte Informationen zu den Behältergrößen erhalten Sie von Ihrem nächstgelegenen MOLYKOTE®-Verkaufsbüro oder MOLYKOTE®-Händler.

*DuPont™, das ovale DuPont-Logo und alle mit ™, SM oder ® gekennzeichneten Handelsmarken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum von Tochtergesellschaften der DuPont de Nemours, Inc. sofern nicht anders angegeben.  
© 2021 DuPont.*

Die hierin enthaltenen Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und beruhen auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Bereich der Materialeigenschaften fallen. Sie sind zur Verwendung durch Personen mit technischen Kenntnissen nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollten weder zur Festlegung von Spezifikationsgrenzen noch als alleinige Bemessungsgrundlage verwendet werden. Die Informationen über Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung werden unter der Voraussetzung gegeben, dass sich die Anwender selbst vergewissern, dass ihre speziellen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen der Produktverwendung und -entsorgung außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung in Verbindung mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist eine Evaluierung unter Endanwendungsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts in diesem Dokument ist als Betriebslizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten zu verstehen. DuPont garantiert lediglich, dass unsere Produkte unseren zum Lieferzeitpunkt geltenden Standardverkaufsspezifikationen entsprechen.