

# MOLYKOTE® P-40 Metallfreie Haftschrnierpaste

Metallfreie Haftschrnierpaste

## Eigenschaften und Vorteile

- Ausgezeichnete Haftung
- Guter Korrosionsschutz
- Gute Wasserbeständigkeit
- Guter Schutz gegen Passungsrost
- Montage- und Dauerschrnierung

## Anwendungen

Montage- und Gewindeverbindungen, Keilwellen, Lagermontage. Dauerschrnierung für verschiedene Bestandteile von Bremssystemen, Bremszügen, Führungsbolzen; Achsen handelsüblicher Fahrzeuge, Nocken und Gleitlager; offene Getriebe; und Schifffahrtanwendungen.

## Beschreibung

MOLYKOTE® P-40 Metallfrei kann für alle Montage- und Dauerschrnieraufgaben eingesetzt werden, insbesondere bei korrosiven Einflüssen wie Spritzwasser oder Feuchtigkeit.

## Gebrauchsanweisung

Gleitflächen sollten gereinigt werden. Die Paste sollte dann mit einem geeigneten Pinsel, Lappen oder einer Fettpresse aufgetragen werden. Es sollte nicht mit Fetten oder Ölen vermischt werden.

## 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 EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung über 0 °C (32 °F) und unter 40 °C (104 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## 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		Gelblich-braun
<b>Konsistenz, Viskosität</b>			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	310–350
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)	mm <sup>2</sup> /s	400
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperaturbereich		
	– als Paste	°C	-40 bis +121
		°F	-40 bis +250
	– Festschrnierstoffe	°C	-40 bis +1.093
		°F	-40 bis +2.000
	Deutsche Bahn AG-Test – Aufrührbarkeit bei -35 °C (-31 °F)		4
DIN 51 805	Kestemich-Methode – Fließdruck bei -30 °C (-22 °F)	mbar	360
DIN 2176	Tropfpunkt	°C	Keine
		°F	Keine
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer</b>			
DIN 51 350 pt.4	Vierkugel-Apparat (VKA) Schweißkraft	N	3.000
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	0,94
	Passungsrost – Deyber-Tester		25 x 10 <sup>6</sup>

<sup>(1)</sup>ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm. SRV: Schwingung, Reibung und Verschleiß.

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
<b>Reibungskoeffizient</b>			
	Presspassungstest, $\mu=$		0,09
	Schraubentest – $\mu$ Gewinde <sup>(2)</sup>		0,16
	Schraubentest – $\mu$ Kopf <sup>(2)</sup>		0,08
SRV Optimol	Oszillierender Dauertest, $\mu=$ <sup>(3)</sup>		0,13
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren, Korrosionsgrad		0
	Salzsprühtest	Std.	500

<sup>(1)</sup>ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm. SRV: Schwingung, Reibung und Verschleiß.

<sup>(2)</sup>Reibungskoeffizient bei M12 x 1,75, 8.8 Schraubenverbindungen, geschwärzt.

<sup>(3)</sup>Last: 300 N, Frequenz: 50 Hz, Amplitude: 0,5 mm, 2 Std.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. 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 ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.*  
© 1998–2019 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.