

# MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste

Kupferpaste für Bauteile, die hohen Temperaturen, Drücken und korrodierenden Einflüssen ausgesetzt sind

## Eigenschaften

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Gute Druckfestigkeit
- Gut haftend und beständig gegen Wasserauswaschung
- Guter Korrosionsschutz
- Geringe Verdunstung
- Kein Tropfpunkt

## Zusammensetzung

- Kupferpulver
- Teilsynthetisches Öl
- Inhibitor

## Anwendungen

Gut geeignet für alle Bereiche, die vor Wasser, Dampf und Korrosion geschützt werden müssen (z. B. Bremssysteme, Flanschdichtungen, Entlüftungsschrauben).

## Gebrauchsanweisung

Falls möglich sollten die Oberflächen gereinigt werden. Tragen Sie die Paste dann mit einem Pinsel oder Tuch auf. Überschüssiges Schmiermittel muss nicht entfernt werden. MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste kann in Fettpressen und Zentralschmiersystemen verwendet werden.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C (68 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts mindestens 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		Kupferfarben
<b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	320–370
DIN 53 217	Dichte bei 20 °C (68 °F)	g/ml	1,0
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)	mm <sup>2</sup> /s	1.100
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperatur	°C	-30 bis +650; Paste wirksam bei +300
		°F	-22 bis +1.202; Paste wirksam bei +572
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	Keine
		°F	Keine
<b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer</b>			
	Vierkugel-Apparat		
DIN 51 350 pt.4	Schweißkraft	N	2.500
DIN 51 350 pt.5	Verschleißfaktor bei 800 N Last	mm	1,0
	Almen-Wieland-Maschine		
	Gutlast	N	>20.000
<b>Reibungskoeffizient</b>			
	Presspassungstest $\mu$ =		0,07

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrienorm.

Fortsetzung nächste Seite

## Typische Eigenschaften (Forts.)

Standard	Test	Einheit	Ergebnis
	Schraubentest:		
	Reibungskoeffizient von M12, 8.8 Schraubenverbindungen, geschwärzte Oberfläche		
	– $\mu$ Gewinde		0,17
	– $\mu$ Kopf		0,10
	Anfängliches Losbrechmoment (M12, mit Anlaufdrehmoment $M_a=80$ Nm und Wärmebehandlung bei 300 °C/572 °F, 21 h, Schraubenmaterial: C 45, 8.8, Material-Nr. 1.0503)	Nm	110
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertung		1 bei 90 °C
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 52 802	SKF-Emcor-Verfahren		
	Korrosionsgrad		0

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrienorm.

## 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.*  
© 1997–2019 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.