

# MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1

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

## Eigenschaften

- Breiter Einsatztemperaturbereich (-30 bis +650 °C)
- Gute Druckbeständigkeit und Lasttragfähigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Stark anhaftend und widerstandsfähig gegen Auswaschung
- Geringe Verdunstung
- Kein Abtropfpunkt.

## Zusammensetzung

- Kupferpulver
- Teilsynthetisches Öl
- Inhibitor
- MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1 ist auch als Spray erhältlich und kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Paste in Sprühform gewünscht sein könnte.

## Anwendung

Gut geeignet für alle Bereiche, die vor Wasser, Dampf und Korrosion geschützt werden müssen (z.B. Bremsmechanismen, Flanschdichtungen, Auspuffschrauben, verschraubte Verbindungen). Ermöglicht problemloses Zerlegen von Maschinenkomponenten, selbst nach langen Wartungsintervallen in Umgebungen wie Stahlwerken, Glasproduktion, Raffinerien und petrochemischen Anlagen sowie auf landwirtschaftlichen und maritimen Fahrzeugen.

## Anwendungshinweise

Wenn möglich, sollten die Kontaktflächen gereinigt werden. Anschließend die Paste mit einem Pinsel oder Tuch auftragen. Überschüssiges Schmiermittel muss nicht entfernt werden. MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste kann in Fettpressen und zentralen Schmiersystemen verwendet werden. Bei Verwendung des Sprays sollte MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste V1 in einer schwingvollen Bewegung aufgetragen werden, um eine dünne, gleichmäßige Beschichtung zu erhalten. Übermäßiges Auftragen sollte vermieden werden.

## Typische Eigenschaften

Spezifikationsverfasser: Diese Werte sind nicht zur Verwendung bei der Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen MOLYKOTE® Verkaufsvertreter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt verfassen.

Standard <sup>(1)</sup>	Test	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Kupfer
<b>Consistency, density, viscosity</b>			
ISO 2137	Unworked penetration	mm/10	320-370
DIN 53 217	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,0
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	1.100
<b>Temperatur</b>			
	Einsatztemperature	°C	-30 bis +650; paste effective to +300
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	Keiner
<b>Tragfähigkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer</b>			
	Vier-Kugel-Test		
DIN 51 350 pt.4	Schweißlast	N	2.500
DIN 51 350 pt.5	Verschleißfaktor unter einer Last von 800 N	mm	1,0
	Almen-Wieland-Maschine		
	OK Last	N	>20.000
<b>Reibungskoeffizient</b>			
	Press-Fit-Test $\mu =$		0,07

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrie Norm.

Weiter auf der nächsten Seite

## Typische Eigenschaften (Fortführung)

Standard	Test	Einheit	Ergebnis
	Schraubtest: Reibungskoeffizient der Schraubverbindung M12, 8,8, geschwärzte Oberfläche		
	- $\mu$ Gewinde		0,17
	- $\mu$ Schraubkopf		0,10
	Anfängliches Losbrechmoment (M12 mit Anfangsdreh-moment Ma=80 Nm und Wärmebehandlung bei 300 °C, 21 Std., Schraubenmaterial: C 45, 8.8, Werkstoffnr. 1.0503)	Nm	110
DIN 51 807 pt.1	Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertung		1 @ 90°C
<b>Korrosionsschutz</b>			
DIN 52 802	SKF-Emcor Methode		
	Grad der Korrosion		0

<sup>(1)</sup>DIN: Deutsche Industrie Norm.

## Sicherheitshinweise

SICHERHEITSDATENBLÄTTER, DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG ERFORDERLICH SIND, SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR DEM UMGANG MIT DEM PRODUKT SOLLTEN SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND BEHÄLTERETIKETTEN ZUR SICHEREN ANWENDUNG SOWIE ZU PHYSIKALISCHEN UND GESUNDHEITLICHEN GEFAHRENINFORMATIONEN GELESEN WERDEN.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20 °C in den original verschlossenen Behältern hat dieses Produkt eine Gebrauchsdauer von 60 Monaten ab Produktionsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Detaillierte Informationen zur Behältergröße sollten Sie bei Ihrem nächsten MOLYKOTE® Händler einholen.

Dieses Produkt ist auch als Spray erhältlich:  
MOLYKOTE® Cu-7439 Plus Paste Spray V1.

DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Markenzeichen und Dienstleistungsmarken, die mit ™, oder ® gekennzeichnet sind, sind im Besitz von Tochtergesellschaften von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben.

© 1997-2020 DuPont.

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, von denen DuPont glaubt, dass sie zuverlässig sind und im normalen Eigenschaftsbereich liegen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischem Fachwissen bestimmt, nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko. Diese Daten sollten weder zur Festlegung von Spezifikationsgrenzen noch allein als Grundlage für den Entwurf verwendet werden. Informationen zur Handhabungsvorsicht werden unter der Annahme gegeben, dass diejenigen, die sie verwenden, selbst feststellen werden, dass ihre speziellen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung des Produkts außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist eine Bewertung unter Endanwendungsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts in diesem Dokument soll als eine Lizenz zum Betrieb oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patenten verstanden werden.