

MOLYKOTE® P 1600

Universal-Kupferpaste

Universalschmierpaste für unterschiedlichste Montageanwendungen, die sich durch ausgezeichnete Schmierfähigkeit und hervorragenden Korrosionsschutz auszeichnet

Eigenschaften

- Gutes Lasttragevermögen
- Geringe Reibung
- Guter Verschleißschutz
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Über weiten Temperaturbereich einsetzbar
- Lässt sich leicht aufbringen

Anwendungen

Für Montagesätze und Gewindestücke; zum Zusammensetzen von Lagern und Maschinenbetten; zur Montage von Nutwellen; zur Abdichtung von Flanschen sowie für höheren Temperaturen ausgesetzte Gewindestücke.

Gebrauchsanweisung

Alle Oberflächen und Fäden sollten gereinigt werden. Die Paste sollte mit einem geeigneten Pinsel, Lappen oder einer Fettpresse aufgetragen werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS ETIKETT AUF DEM BEHÄLTER 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.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung bzw. dem MOLYKOTE®-Händler in Ihrer Nähe.

Typische Eigenschaften

Hinweis für 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.

Norm ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Aussehen			
	Farbe		Kupfer
Konsistenz, Viskosität			
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	330-370
DIN 51 562	Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)	mm ² /s	105
Temperatur			
	Einsatztemperatur (Paste)	°C	-20 bis +130
		°F	-4 bis +266
	Als trockener Festschmierstoff	°C	+1.100
		°F	+2,012
DIN 2176	Tropfpunkt	°C	173
		°F	343,4
Lasttragevermögen, Verschleißschutz, Nutzungsdauer			
	Almen-Wieland-Prüfgerät	N	20.000
DIN 51350 pt.4	Vierkugel-Schweißlast	N	3.600
DIN 51 350 pt.5	Verschleißkennwert bei 800 N Last	mm	1,2
	Passungsrost – Deyber	Zyklen	30x10 ⁴
Reibungskoeffizient			
	Presspassungstest μ=		0,15
	Schraubentest – μ Gewinde		0,12
	Schraubentest – μ Kopf		0,12

⁽¹⁾ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm.

Typische Eigenschaften (Forts.)

Norm ⁽¹⁾	Test	Einheit	Ergebnis
Reibungskoeffizient (Fortsetzung)			
	Hochtemperatur-Fadentest unter Spannkraften von 82 Nm, 8,8 und 300 °C (572 °F) über 21 Stunden		
	Losbrechmoment	Nm	115
	Hochtemperatur-Fadentest bei einer Legierung von 1,4841 unter Spannkraften von 68 Nm, 1.100 °C (2.012 °F) über 21 Stunden		
	Losbrechmoment	Nm	123
Korrosionsschutz			
DIN 51 802	SKF-Emcor-Verfahren, Korrosionsgrad		0 (keine Korrosion)

⁽¹⁾ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm.

DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben.
© 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.