

MOLYKOTE® P-1042

Haftfettpaste

Zuverlässige Leistung durch Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser und aggressiven Kühlschmierstoffen

Erfüllt Leistungsanforderungen

Die MOLYKOTE® P-1042 Haftfettpaste bietet folgende Eigenschaften:

- Hohes Lasttragevermögen
- Starke Haftung an Metalloberflächen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Auswaschen durch Wasser und Kühlschmierstoffen
- Vermeidung von Tribokorrosion
- Ausgezeichneter Verschleißschutz

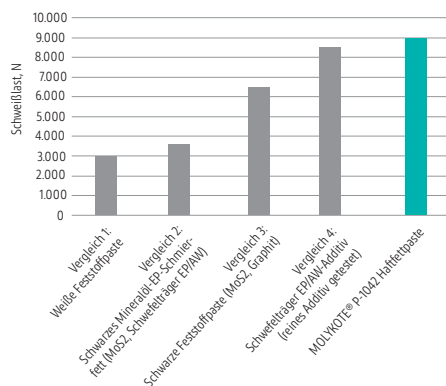
Besonders widerstandsfähig gegen Auswaschen durch Wasser und Metallverarbeitungsemulsionen

Moderne Kühlschmierstoffe sind hinsichtlich ihrer Reinigungswirkung optimiert und verhalten sich dadurch aggressiver gegenüber Schmierfetten, die zum Beispiel zur Schmierung von Drehfuttern eingesetzt werden. Um Nachschmierzyklen zu verringern und Ausfallzeiten vorzubeugen, werden Schmierstoffe mit hoher Beständigkeit gegen Auswaschen bei gleichzeitig zuverlässiger tribologischer Leistung benötigt.

Die MOLYKOTE® P-1042 Haftfettpaste ist eine Fettpaste mit heller Farbe, und hohem Zusatz an Festschmierstoffen. Diese wurden für Gleitoberflächen entwickelt, die hohen Druckbelastungen und Metallverarbeitungsemulsionen wie in Klemmwerkzeugen ausgesetzt sind. Dank einer patentierten Formel, die speziell für die ordnungsgemäße Schmierung von Spannvorrichtungen entwickelt wurde, ermöglicht die MOLYKOTE® P-1042 Schmierpaste es den Herstellern, gleichbleibende Spannkraft für Drehfutter bereitzustellen. Zusätzlich zeigt MOLYKOTE® P-1042 Schmierpaste eine geringe Neigung zu Aushärtung.

Hohe Druckbelastung

DIN 51350 Teil 4 – 4-Kugel-Testapparat



Statischer Bearbeitungsfluid-Kompatibilitätstest

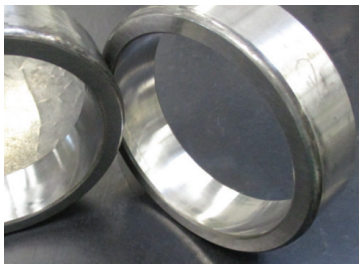
Einlagerung des Schmierstoffes in Kühlschmierstoffemulsion bei einer Umgebungstemperatur von 23°C. Gelegentliches Rühren von Hand, um zu testen, ob es sich in der Emulsion auflöst.

Produkt	Vor dem Test	Nach 48 Stunden Eintauchen in Kühlschmierstoff	Ergebnis
Wettbewerbsprodukt			Produkt teilweise aufgelöst
MOLYKOTE® P-1042 Haftfettpaste			Geringe Änderung der Konsistenz



Korrosionsschutz

Emcor-Korrosionsschutztest

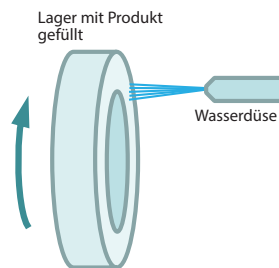


DIN 51802, 7 Tage, destilliertes Wasser

Keine Korrosion

Wasserbeständigkeit

Wasser-Auswaschtest



DIN 51807 Teil 2, 1 Std. bei 80 °C

< 5 Gew.-%

Wasser-Emulsionstest

	0 % Wasser	10 % Wasser	20 % Wasser	30 % Wasser	
Menge emulgiertes Wasser, Gew.-%	0	10	20	30	40
Mikropenetration – ISO 2137, mm/10	73	71	70	74	Nicht möglich – Wasser nicht vollständig aufgenommen

Fähigkeit zur Absorption von bis zu 30 Gew.-% Wasser ohne Konsistenzverlust

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser technischer Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale MOLYKOTE®-Verkaufsniederlassung Verfasser

Standard	Test	Einheit	Ergebnis
-	Aussehen	-	Hellbeige
-	Grundöl	-	Halbsynthetisch
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	285 bis 320
DIN 51818	NLGI-Klasse	-	1 bis 2
ISO 2811	Dichte bei 20 °C	g/ml	1,28
ISO 2176	Tropfpunkt	°C	>150
DIN 51807 Teil 1	Wasserbeständigkeit, statisch (90 °C, 3 Std.)	-	0 bis 90
DIN 51350 Teil 5	4-Kugel-Apparat, Verschleißkennwert (unter 800 N Last)	mm	0,75
DIN 51350 Teil 4	4-Kugel-Apparat Schweißblast	N	9.000
-	Presspassungstest	μ	0,1
-	Reibwerte Schraubverbindung (M12 x 1,75, geschwärzte 8,8-Schrauben)	μ Kopf μ Gewinde	0,12 0,11
DIN 51802	SKF-Emcor-Verfahren – Korrosionsgrad	-	0 bis 1

Mehr erfahren: Kontakt

Weitere Informationen zu MOLYKOTE® P-1042 Haftfettpaste und dessen herausragende Haftung an metallischen Oberflächen sowie hohe Beständigkeit gegen Auswaschen erhalten Sie von Ihrem technischen Vertreter von MOLYKOTE®, oder besuchen Sie molykote.com.

Asien-Pazifik

Bangkok, Thailand
66 2 6594000

Melbourne, Australien
+61 3 9935 5666

Mumbai, Indien
+18004190899

Seoul, Südkorea
82 2 2222 5200

Shanghai, China
400 885 1888
400 661 2629

Tokio, Japan
+81362058900

Europa, Naher Osten, Afrika (EMEA-Region)

Mechelen, Belgien
+800 3876 6838

Lateinamerika

Barueri, Brasilien
+55 (11) 0800 171715

Buenos Aires, Argentinien
+0800 333 8766

Mexiko-Stadt, Mexiko
+01800 849 7514

Nordamerika

Midland, Michigan, USA & Wilmington, Delaware, USA

+1 833 338 7668 (USA)
+1 800 387 2122 (Kanada)



DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit ™, ℠ oder ® gekennzeichnet sind, gehören (sofern nicht anders angegeben) verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc.
© 2020 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.