

MoS₂-Paste
GLEIT-μ[®] HP 500

Produkteigenschaften

- » MoS₂-Montagepaste
- » Verhinderung von Stick-Slip (Ruckgleiten)
- » konstante, niedrige Reibungszahlen auch unter Extrembedingungen
- » weiter Temperatureinsatzbereich^{*)}
- » optimiert Einlaufvorgänge
- » guter Korrosionsschutz
- » sehr hohe Druckbeständigkeit
- » verleiht Notlaufeigenschaften
- » für langsame Bewegungen und extrem hohe Belastungen



Einsatzbeispiele

- » Montage und Einlauf von Maschinenelementen (Gelenklager, Gleitbahnen, Führungsbahnen)
- » Spindelantriebe auch bei höheren Temperaturen
- » Aufzieh- und Einpressvorgänge von Lagern, Bolzen, Rädern, etc.
- » Schrauben- und Bolzenschmierung
- » Gelenklager, Führungen

Produktbeschreibung

GLEIT-μ[®] HP 500 ist eine homogene, gut streichfähige, grauschwarze Molybdändisulfidpaste, die auf einem ausgewählten Mineralöl und einer Festschmierstoffkombination mit einem hohen Anteil an Molybdändisulfid aufgebaut ist.

GLEIT-μ[®] HP 500 ist die klassische, bewährte Allround-Molybdändisulfidpaste. Durch die genau abgestimmte, synergetisch wirkende Festschmierstoffkombination werden höchste Schmierleistung, hervorragende Druckbeständigkeit, weiter Temperatureinsatzbereich, sowie Trockenschmiereigenschaften hervorragend erfüllt. Die Basis für die hohe Leistungsfähigkeit von GLEIT-μ[®] HP 500 liegt in der Eigenschaft der Festschmierstoffe, sich unter Gleitbelastung im Grenz- und Mischreibungsgebiet in die Oberfläche einzuplattieren. Dadurch entsteht eine äußerst wirksame Trenn- und Schmierschicht zwischen den Reibpartnern, die auch unter extremen Belastungen erhalten bleibt.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete von GLEIT-μ[®] HP 500 ergeben sich direkt aus den besonderen Eigenschaften dieser Paste. GLEIT-μ[®] HP 500 eignet sich insbesondere zur sauberen, zerstörungsfreien Montage, zur Einlaufoptimierung von hoch belasteten

Maschinenelementen und zur Schmierung von Schrauben und sonstigen Maschinenelementen, die insbesondere bei höheren Temperaturen eingesetzt werden.

Produktanwendung

GLEIT-μ[®] HP 500 wird als offene Ware in aller Regel mit einem steifen Pinsel oder einem faserfreien Lappen dünn auf die gereinigte Oberfläche aufgetragen. Für den Instandhaltungsbereich hat sich die Verwendung der 250g-Pinseldose sehr gut bewährt.

Spraydosen stellen ebenfalls eine einfache und saubere Möglichkeit der Applikation dar. Nachdem die Spraydose gut geschüttelt wurde, kann die zu schmierende Stelle einfach und sauber mit einem dünnen Film besprüht werden. Die Abdunstzeit des Lösemittels ist dabei zu beachten.

Hinweise zur Anwendung

- » GLEIT-μ[®] HP 500 auf möglichst gereinigte Teile sorgfältig dünn auftragen.
- » Nicht mit Fetten oder Pasten anderer Basis mischen.
- » Dosen nach der Verwendung immer gut abdecken oder verschließen.



Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Aussehen bei Lieferung	visuell	grau-schwarz	
Festschmierstoff		Molybdändisulfid	
Basis		Mineralöl	
Grundölviskosität		ca. 80	mm ² /10
Dichte	DIN 51757	ca. 1,2	g/cm ³
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2	
*) Temperatureinsatzbereich (für den Einsatz mit geeigneten Werkstoffen)	allgemeine Schmierung	-25 bis +400	°C
	Montageanwendungen (Dünnschicht), zB. Schrumpf- oder Presssitz	-35 bis +450	°C
	bei vermindertem Sauerstoffzutritt	bis +630	°C
Reibungszahl μ_{\min}	Schraubenprüfstand	ca. 0,08	
Brugger-Wert	DIN 51347 T1 u. 2	150	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1	0–90	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Lieferbare Gebinde		400 ml Spraydose (10 x 400 ml) 250 g Pinseldose (12 x 250 g) 1 kg / 5 kg Dose 25 kg Hobbock	
Gefahrenhinweise		Bitte Sicherheitsdatenblatt anfordern.	

Wichtige Hinweise

GLEIT-μ[®] HP 500 ist aufgrund des hohen Festschmierstoffanteils nicht für schnell laufende Maschinenelemente konzipiert. Bei Anwendungen mit Vibrationen (Passungsrostgefahr) empfehlen wir Pasten mit weißen Festschmierstoffen, zB. GLEIT-μ[®] HP 510 oder GLEIT-μ[®] HP 512.

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der mannigfaltigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.