

Schraubenpaste bis +1200 °C

GLEIT-μ[®] HP 505

Produkteigenschaften

- » Hochtemperatur-Schraubenpaste
- » konstante, reproduzierbare Reibungsverhältnisse
- » ermöglicht das zerstörungsfreie Lösen von heißen Schrauben
- » verhindert Festbrennen und Festfressen von Verbindungselementen wie Schrauben
- » metallurgiegerecht - reagiert auch bei hohen Temperaturen nicht mit Schraubenwerkstoffen



Einsatzbeispiele

- » Hochtemperaturschrauben in
 - Wärmekraftwerken (Turbinebolzen/Flansche, etc.)
 - Petrochemie
 - KFZ-Industrie (Abgasanlagen)
 - Heizungsanlagen
- » Bolzen, Gleit- und Führungsbahnen, die im Hochtemperaturbereich betrieben werden
- » Schrauben und Bolzenschmierung im Normaltemperaturbereich

Produktbeschreibung

GLEIT-μ[®] HP 505 ist eine homogene, blau-graue Heischraubenpaste, die auf einem ausgewählten biologisch abbaubaren Syntheseöl und einer sorgfältig aufeinander abgestimmten, äußerst temperaturstabilen Festschmierstoffkombination basiert.

Das Grundöl verdampft bei höheren Temperaturen langsam und rückstandsarm. Dadurch wird die dann eintretende Trockenschmierung über die Festschmierstoffe nicht behindert. Gleichzeitig wurden die verwendeten Festschmierstoffe so ausgewählt und aufeinander abgestimmt, dass eine Temperaturbeständigkeit bis +1200 °C sichergestellt ist. Durch den Einsatz der neuartigen Festschmierstoffe wird auch sichergestellt, dass keine Reaktionen zwischen Schraubenwerkstoff und Festschmierstoff erfolgt.

GLEIT-μ[®] HP 505 enthält keine freien Schwermetalle wie Blei, Kupfer, Aluminium, Schwefel und Molybdändisulfid, die bekannt dafür sind, mit dem Schraubenwerkstoff bei höheren Temperaturen zu reagieren und diesen zu schwächen.

Einsatzgebiete

GLEIT-μ[®] HP 505 wurde speziell für den Einsatz als Heischraubenpaste entwickelt.

GLEIT-μ[®] HP 505 ist aber ebenso ausgezeichnet geeignet als Schraubenpaste für den Normaltemperaturbereich und zur Schmierung von Maschinenelementen, deren Einsatztemperatur sehr hoch liegt und die eine wirkungsvolle Trennschicht für die ordnungsgemäe Funktion benötigen.

Produktanwendung

GLEIT-μ[®] HP 505 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.



Schraubenpaste bis +1200 °C

GLEIT- μ [®] HP 505

Hinweise zur Anwendung

- » Zur Schmierung von Massenteilen kann GLEIT- μ [®] HP 505 auch dispergiert werden.
- » Leere Spraydosen komplett leersprühen, Kunststoffventil abnehmen und als Stahlabfall entsorgen.
- » Nicht an schneller laufenden Maschinenelementen (zB. Wälzlager) einsetzen.

Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	blau-grau	
Grundölbasis		Syntheseöl, biologisch abbaubar	
Dichte	DIN 51757	ca. 1,2	g/cm ³
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	ohne	
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2	
Temperatureinsatzbereich		-40 bis +1200	°C
Reibungszahl μ_{\min}	Schraubenprüfstand	ca. 0,09 (M12/B.8) ca. 0,12 (M12/A2)	
Brugger-Wert	DIN 51347 T1 u. T2	130	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1	0–90	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde (Spray 12 Monate ab Lieferdatum)	
Lieferbare Gebinde		400 ml Spray (12 x 400 ml) 250g-Pinseldose (12 x 250 g) 1 kg Dose (6 x 1 kg) 5 / 25 kg Hobbock	
Gefahrenhinweise		Bitte Sicherheitsdatenblatt anfordern.	

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.

PI_HP505_de_032015

GLEIT- μ [®] und *boltcoat*[®] sind eingetragene Markenzeichen der Wessely GmbH.