



LP 440

SPEZIAL SCHRAUBENPASTE

microGLEIT LP 440 ist eine homogene, blaugraue Spezialschraubenpaste auf Basis eines biologisch abbaubaren Syntheseöles und speziellen, sorgfältig aufeinander abgestimmten Festschmierstoffen.

Produkteigenschaften

Die verwendeten Festschmierstoffe wurden so ausgewählt und aufeinander abgestimmt, dass eine hohe Schmierleistung und definierte, reproduzierbare Reibzahl sichergestellt ist. Dies auch für Schraub-Anwendungen, bei denen die Oberfläche bereits leicht korrodiert und/oder leicht geölt ist. Auch bei solchen Anwendungen, können je nach Korrosionsgrad oder Verölungsgrad, noch relativ gleichmäßige, definierte Reibungsverhältnisse erzielt werden. Übliche Inhaltsstoffe, die bekannt dafür sind, mit dem Schraubenwerkstoff bei höheren Temperaturen zu reagieren und diesen zu schwächen sind nicht enthalten - LP 440 ist frei von Blei, Kupfer, Aluminium, Schwefel, MoS₂, ... LP 440 kombiniert höchstmögliche Umweltverträglichkeit mit außergewöhnlicher Produktleistung.

- Konstante, reproduzierbare Reibungsverhältnisse
- Ermöglicht das zerstörungsfreie Lösen von hochfesten Schrauben
- Verhindert Festfressen von Verbindungselementen wie Schraube

Anwendung

- microGLEIT LP 440 wird als offene Ware in aller Regel mit einem steifen Pinsel oder einem nicht-fasernden Lappen dünn auf die gereinigte Oberfläche aufgetragen.
- 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.

Produkteinsatz - Beispiele

microGLEIT LP 440 wurde speziell für den Einsatz als Schraubenpaste entwickelt.

Typische Einsatzbereiche sind z.B.:

- HV-Garnituren, Stahlbauschrauben, Edelstahlschrauben
- Verzinkte, feuerverzinkte oder zinklamellenbeschichtete Schrauben und Muttern
- Schmierung von Bolzen, Gleit- und Führungsbahnen, bei denen ein tropfpunktfreier Schmierstoff von Vorteil ist.
- Schrauben- und Bolzenschmierung im Normaltemperaturbereich

Hinweise

- Zur Schmierung von Massenteilen kann microGLEIT LP 440 auch dispergiert werden.
- Nicht an schneller laufenden Maschinenelementen (z.B. Wälzlager) einsetzen.
- Vermischung mit anderen Schmierstoffen vermeiden.

Produktkenndaten microGLEIT LP 440

EIGENSCHAFT	NORM / PARAMETER	EINHEIT	LP 440
Farbe	visuell	—	blau-grau
Grundöl	—	—	Syntheseöl, biologisch abbaubar
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	~1,2
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	—	ohne
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	mm/10	265 - 295
NLGI Klasse	DIN 51818	—	2
Einsatztemperatur	—	°C	- 25 bis + 150
Schraubentest - Reibwert μ	M12 / 8.8 M12 / A2	—	0,09 0,12
Brugger Wert	DIN 51347	MPa	~130
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	—	0 - 90
Lagerfähigkeit (geschlossenes Originalgebinde)		Monate	36
Lagerfähigkeit (Spraydose, ab Lieferdatum)		Monate	12
Lieferbare Gebinde	—	400 ml 1 kg 5 kg 25 kg	400 ml Spraydose, 12 pro Karton 1 kg Dose, 6 pro Karton Hobbock Hobbock
Gefahrenhinweise	—	—	siehe Sicherheitsdatenblatt