

Kupferpaste LOS 425 KF1.5G-30*ISO-L-XCBAA1.5

LOS 425 wird eingesetzt als Montageschmierung für Schraubverbindungen und Gleitflächen aller Art. Selbst bei hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen wird Festbrennen und Festrosten zuverlässig verhindert. Günstige Gewindereibwerte und hohe Trennwirkung ergeben sich durch den hohen Anteil an Festschmierstoffen, überwiegend Metallpulver.

LOS 425 zeichnet sich durch eine sehr gute Schmier- und Trennwirkung aus. Es verhindert Festbrennen und Festrosten von Stahlbauteilen. Durch das enthaltene Kupfer werden die Metalloberflächen nicht angegriffen.

Eigenschaften

- sehr gute Wärmeableitung
- schwefel-, blei- u. nickelfrei
- sehr geringer Reibungskoeffizient
- äußerst haftfest
- wasser- und korrosionsbeständig
- sehr gute Trenn- und Schmierwirkung
- wirkt abdichtend gegen korrosiv wirkende Gase und Flüssigkeiten
- elektrisch leitfähig

Anwendung

Reinigung der Oberfläche von Rückständen aller Art (Oxid-, Farb- und Zunderschichten, alte Schmierstoffe). Am besten mechanisch (Drahtbürste) oder mit LOS 2000 Spezial-Sprühreiniger. Dünnschichtschmierung der beanspruchten Gewinde und Flächen; gleichmäßig auf die gesamte Fläche auftragen. Hohe Temperaturen erfordern häufiges Nachschmieren. Überschüssen sollten vermieden werden.

Technische Daten

Aussehen:	Kupferfarbige Paste	
Grundöl:	Mineralöl	
Verdicker:	Lithium	
Metallpigment:	Kupfer	
Konsistenzklasse:	1,5 NLGI	ASTM D217
Tropfpunkt:	>180°C	IP 396
Viskosität Basisöl bei 40°C:	140 mm ² /s	ISO 12058
Viskosität Basisöl bei 100°C:	10 mm ² /s	ISO 12058
Flächenpressung:	2200 N	DIN 51350:4
Temperatureinsatzbereich:	bis + 1150°C	

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.