

COPPER PASTE

Hochleistungs-Kupferpaste

Beschreibung

COPPER PASTE ist eine Kupferpaste, welche von - 40 °C bis + 900 °C, kurzfristig bis + 1200 °C, eine wirksame Trennschicht zwischen Metalloberflächen bildet und damit ein Anfressen verhindert. Bis zu einer Temperatur von 280 °C wirkt das paraffinbasierte Grundöl und darüber wird die Schmierung durch die Kupferpartikel gewährleistet.

Produktmerkmale

- Einsatzbereich - 40 °C / + 1200 °C
- Schutz gegen Metallkontakte
- verhindert Festsitzen von Muttern
- beständig gegen Passungsrost
- gute Hochdruckeigenschaften
- enthält kein Graphit
- enthält kein Molybdändisulfid
- enthält kein Blei

Einsatzbereich

Montagepaste für alle Arten von Schrauben, Gewinden und Presssitzen. Hat sich bei thermisch und mechanisch hochbelasteten Anwendungen bewährt: z.B. Auspuff-Schraubverbindungen, Turboladern, Presssitzen, Gewinden und Schrauben bei Heissdampfventilen, Armaturen von Heissdampfinstallationen, usw.

Anwendung

Mit Pinsel auftragen.

Hinweis

Nicht geeignet für Wälzlager oder schnelldrehende Gleitlager.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			gold
Grundöeltyp			mineral
Verdicker			Li
Viskosität			NLGI 2
Dichte bei 20°C		g/cm ³	0.950
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	150.0
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> 250
Temperatureinsatzbereich		°C	-40 - 900
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 260
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1mm	265 - 295
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1		0 - 90

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.