

# 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 Kupfer-Partikel gewährleistet. Diese Partikel verleihen den wirksam behandelten Teilen gleichzeitig einen optimalen Korrosionsschutz.

### Vorteile

- breiter Temperatur-Einsatzbereich, - 40 °C bis max. + 1200 °C
- bildet einen sicheren Schutz gegen Metallkontakte
- verhindert das Festsitzen von Gewindebolzen und Muttern
- beständig gegen Passungsrost und Vibrationen
- hervorragende Hochdruckeigenschaften auch bei langsamen Bewegungen
- enthält kein Graphit, Molybdädisulfid oder Blei

### Einsatzbereich

COPPER PASTE wird als Montagepaste für alle Arten von Schrauben, Gewinden und Presssitzen verwendet. Dank dem hohen Anteil an winzigen Kupferpartikeln wird ein Anfressen oder Festfrieren dauerhaft verhindert. Die Montagepaste hat sich bei thermisch und mechanisch hochbelasteten Anwendungen bestens bewährt: z.B. Auspuff-Schraubverbindungen, Befestigungen an Turboladern, Presssitze von Propellern bei Schiffen, Gewinde und Schrauben bei Heissdampfventilen, Armaturen von Heissdampfinstallationen, usw. Ein feiner Film von COPPER PASTE bei allen beweglichen Teilen der Scheibenbremsen verhindert dauerhaft das störende Quietschen und Pfeifen. Auch für langsamdrehende, hochbelastete Gleitlager und Türgele von Personenwagen bestens geeignet.

### Hinweis

Nicht geeignet für Wälzlager oder schnelldrehende Gleitlager.

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Aufsteifmittel			Lithium
Walkpenetration	0,1 mm	DIN ISO 2137	265-295
NLGI-Klasse		DIN 51818	2
Tropfpunkt	°C	DIN ISO 2176	> 260
Farbe		DIN ISO 2049	golden
Grundöeltyp			mineral
Grundöelviskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN ISO 3104	150
Temperatur-Einsatzbereich	°C		- 40 bis + 900 (max. + 1200)
Wasserbeständigkeit		DIN 51807/T1	0 - 90

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
Entsorgungscod: VeVA/EWC 120 112

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.

