

Kupferpaste

Beschreibung

Trenn- und Schmierstoff aus feinsten Kupferpartikeln für thermisch hochbelastete Maschinenelemente. Ermöglicht eine problemlose Demontage nach langer Betriebszeit. Kupferpaste wird für höchste Temperaturen eingesetzt bei Schraubverbindungen und Trennflächen, die hohen Temperaturen, hohen Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind. Temperatureinsatzbereich: -35°C bis $+1.100^{\circ}\text{C}$.

Eigenschaften

- schleuderfest
- verhindert Schwingungsübertragungen
- Langzeit-Korrosionsschutz
- hohe Haftfestigkeit
- hervorragende Temperaturbeständigkeit
- schützt vor Verschweißen und Festbrennen
- ausgeprägter Hochdruckcharakter
- salz-, heiß- und spritzwasserbeständig
- universell einsetzbar
- beseitigt Quietschen
- schmier- und trennwirksam

Technische Daten

Verdicker	Bentonit
NLGI-Klasse	1/2 DIN 51818
Walkpenetration	300 1/10 mm DIN ISO 2137
Tropfpunkt	kein DIN ISO 2176
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40°C	3,1 % DIN 51817
Ölabscheidung nach 18 Stunden bei 40°C	1,1 % DIN 51817
Fließdruck bei -30°C	<1400 mbar DIN 51805
Verhalten gegenüber Wasser	1-90 DIN 51807 Teil 1
Viskosität bei 40°C	110 mm^2/s ASTM D 7042-04
Flammpunkt	220 $^{\circ}\text{C}$ DIN ISO 2592
Pourpoint	-24°C DIN ISO 3016

Einsatzgebiet

Zur Schmierung, Trennung und als Korrosionsschutz bei thermisch hochbelasteten Bauteilen. Chemische und petrochemische Industrie, Kraftwerke, keramische Industrie, Maschinen- und Fahrzeugbau.



Hier speziell bei Schraubverbindungen an Auspuffkrümmern, Schalldämpfern, Fahrwerkteilen und Bremsanlagen*.

* Herstellervorgaben hinsichtlich kupferhaltiger Produkte beachten!

Anwendung

Mit Pinsel, Bürste oder nichtfaserndem Lappen auf die gereinigten Oberflächen auftragen. Je nach Einsatzgebiet und Anwendung entsprechende Menge aufbringen.

Erhältliche Gebinde

1 kg Dose Blech	1848 D-NL-F-GR-ARAB
1 kg Dose Blech	4061 D-GB-I-E-P
100 g Tube Kunststoff	2869 GB-DK-FIN-N-S
100 g Tube Kunststoff	3080 D-GB-E
250 g Pinseldose Blech	3081 D-GB-I-E-P
500 g Dose Blech	1829 D-NL-F-GR-ARAB

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.