Produktinformation
Kupferpaste

PI 46/09/22/2026



Beschreibung
Trenn- und Schmierstoff aus feinsten Kupferpartikeln für thermisch hochbelastete Maschinenelemente. Ermöglicht die problemlose Demontage nach langer Betriebszeit. Wird für höchste Temperaturen eingesetzt bei Schraubverbindungen und Trennflächen, die hohen Temperaturen, hohen Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind. Gewährleistet die optimale Funktion von Bohrern sowie Meißeln und erhöht deren Lebensdauer. Temperatureinsatzbereich: -35□°C bis +1.100 °C

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

Technische Daten

Kurzbezeichnung	KF2T-20 DIN 51502
Temperatureinsatzbereich	-20 - +1100 °C
NLGI-Klasse	2 DIN 51818
Verseifungsart	Bentonit
Walkpenetration	265-295 1/10 mm DIN ISO 2137
Farbe/Aussehen	kupferfarben
Tropfpunkt	kein DIN ISO 2176
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40 °C	3,1 % DIN 51817
Ölabscheidung nach 18 Std. bei 40 °C	1,1 % DIN 51817
Verhalten gegenüber Wasser	1-90 DIN 51807 Teil 1
Grundöl	Mineralöl
Viskosität bei 40 °C	490 mm²/s ASTM D 7042-04
Flammpunkt	220 °C DIN ISO 2592
Pourpoint	-24 °C DIN ISO 3016

Einsatzgebiet
Zur Schmierung, Trennung und als Korrosionsschutz bei thermisch hochbelasteten Bauteilen. Für Einsteckenden von Hammerbohrern und Meißeln bestens geeignet. Für die chemische und petrochemische Industrie, Kraftwerke, keramische Industrie sowie Maschinen- und Fahrzeugbau (hier speziell bei Schraubverbindungen an Auspuffkrümmern, Schalldämpfern, Fahrwerksteilen 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

100 g Tube Kunststoff	2869 DA-EN-FI-NO-SV
100 g Tube Kunststoff	3080 DE-EN-ES
250 g Pinseldose Blech	3081 DE-EN-ES-IT-PT
500 g Dose Blech	1829 AR-DE-EL-FR-NL
1 kg Dose Blech	1848 AR-DE-EL-FR-NL
1 kg Dose Blech	4061 DE-EN-ES-IT-PT

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com