

## Beschreibung

PBC TP492 ist eine bronzefarbene, metallhaltige, geschmeidige Paste für einen breiten Anwendungsbereich.

PBC TP492 ist rezepturgemäß frei von Silikon oder Blei und als nicht schmelzender Hochdruck-Schmierstoff für den Einsatz zwischen langsam laufenden Flächen bei Temperaturen bis 150°C geeignet. Über diese Temperatur hinaus und bei Temperaturen bis zu 1200°C verdampft das Trägeröl langsam und es werden spezielle Oxide gebildet, die ein Fressen der Kontaktflächen hocheffektiv vermeiden.

## Einsatzgebiete

Als Schutzpaste wirkt PBC TP492 abdichtend gegen den Eintritt von Wasser und korrosiven Lösungen. Es kann auch als Verbindungsstoff und Antiquietschmittel eingesetzt werden.

Anwendungen finden sich in Verstelllüftern, den Aufsattel-Axiallagern von Schwerlastfahrzeugen und Kugelgelenken.

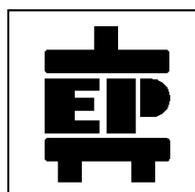
PBC TP492 wirkt als Anti-Fretting-Mittel zwischen Kontaktflächen mit oszillierenden Bewegungen.

## Anwendung

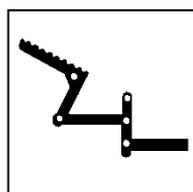
Die zu schmierenden Oberflächen zunächst reinigen. PBC TP492 kann manuell mit einem Pinsel oder Spatel aufgetragen oder aber mit geeigneten automatische Schmiergeräten gefördert werden.

## Heißschraubenpaste

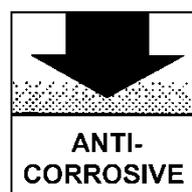
- **Gebrauchstemperaturbereich:**  
-20 / +1200°C
- **Anwendungstemperatur:**  
**bei ständigem Einsatz:**  
**bis zu 150 °C**  
**bei Anti-Fretting-Einsatz:**  
**bis zu 1200 °C**
- **hervorragende Trennwirkung bei hohen Temperaturen**
- **wird als Antiquietschmittel verwendet**



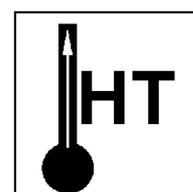
Druckbeständigkeit



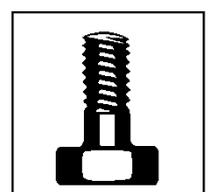
Gelenkverbindungen



Korrosionsschutz



hohe Temperaturen



Schraubenverbindungen

# Technische Daten

# PBC TP492

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>DIN/Vorschrift</u>
Farbe	bronze		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +1200	°C	LLV 134
Grundöl	min.		
Grundölviskosität [40°C]	250	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	1-2		DIN 51818

LLV = LUBRITECH LABOR VORSCHRIFT

**Gebindegrößen:** Auf Anfrage

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRITECH bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [info@fuchs-lubritech.de](mailto:info@fuchs-lubritech.de)