

PBC TP492

Heißschraubenpaste

Eigenschaften

- 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
- LOBA-Zulassung für den Einsatz im Untertage- und Übertagebergbau



Druck-
beständigkeit



Gelenk-
verbindungen



Korrosions-
schutz



hohe
Temperaturen



Schrauben-
verbindungen

Beschreibung

PBC TP492 ist eine graue, 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.

Technische Daten: PBC TP492

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Farbe	grau		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +1200	°C	LV0124
Grundöl	min.		
Grundölviskosität [40°C]	250	mm²/s	DIN 51562-1
Ruhpenetration [+25°C]	225 - 280	1/10 mm	DIN ISO 2137

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

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. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. 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 LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com