

PRO 512 TK

Metallfreie Hochtemperaturpaste Nuclear Grade



PRO 512 TK ist eine feststoffhaltige Hochtemperatur- und Schraubenpaste, die hochtemperaturbelasteten Maschinenelementen hervorragende Trenn- und Schmiereigenschaften verleiht. Verhindert Festbrennen und Festrosten und erleichtert das Lösen der Schraubverbindungen.

Eine Kombination synergetisch wirkender Festschmierstoffe gewährleistet die Trennwirkung bei hohen Temperaturen. Das verwendete Syntheseöl bildet keine Rückstände und verhält sich neutral gegenüber Stahlwerkstoffen. PRO 512 TK ist frei von reinen Metallen, Kupfer und Schwefel, so dass Schraubenwerkstoffe nicht beeinträchtigt werden, es sind keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten.

EIGENSCHAFTEN

- wasserabweisend
- druckaufnahmefähig
- schützen gegen Rost und Reibkorrosion
- Festschmierstoffe beständig bis über 1400°C
- leichtes Aufstreichen, da relativ weich
- sichert Notlaufeigenschaften
- oxidationsbeständig, hohe Temperaturbeständigkeit des Basisöls
- feuchtigkeitsunempfindlich
- verträglich mit Mineralölen
- **folgende Substanzen sind nicht enthalten:**
 - Nickel, Kupfer, Aluminium, MOS_2 , Schwefel, Chlor, Metalle
- **folgende Substanzen sind enthalten:**
 - Keramik, Grafit
- **enthält keine gesundheitsschädlichen Stoffe**
- **enthält keine Metalle**

EINSATZGEBIETE

- ✚ als Schraubentrennmittel für sehr hohe Temperaturen, z.B. im Kraftwerksbereich, in Heizungsanlagen, in chemischen Werken, auch in der Petrochemie. Erleichtert das Lösen und verhindert Festbrennen
- ✚ als Schmiermittel in Aufbereitungsanlagen, in Gießereien, für Rüttel- und Formmaschinen, für Radlager von Brennöfenwagen in Ziegeleien, Keramik- und Porzellanfabriken
- ✚ zur Schmierung von Wellen-Naben-Verbindungen, Pass- und Pressverbindungen, Scharnieren, Flanschen, Federn, Ketten und Bremsenlementen
- ✚ als Schmierstoff und Trennmittel in der Metallumformung, insbesondere zum Umformen und Pressen von Aluminium (Schwefelfreiheit)
- ✚ als Hochdruck- und Hochtemperaturschmiermittel im Maschinenbau für Gleitbahnen, Führungsschienen, Spindeln und Gelenke, vorwiegend bei langsamen Bewegungen

ANWENDUNG

Sparsames Auftragen in dünnen Schichten auf vorher gereinigte Oberflächen bringt sofortige Filmwirksamkeit.

PRO 512 TK

Metallfreie Hochtemperaturpaste Nuclear Grade



Technische Daten	Spezifikation	Einheit	
Bezeichnung	DIN 51502		MLPF2R-40
Grundöl			Syntheseöl
Farbe			schwarz
Dichte bei 20°C	SEB 181301	kg/m ³	1300
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Ruhepenetration	DIN ISO 2137	0,1 mm	265-295
Konsistenzklasse	NLGI		2
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	ohne
Temperaturbereich		°C	-50 bis +1400
VKA Wert	DIN 51350 T4	N	4400-4800
	DIN 51350 T5	mm	0,1
Emcor Test	DIN 51802		0-1