

WÄRMELEITPASTE

-180°C bis 1400° C



kleine Portionen
ca. 2 Gramm

Eigenschaften

Durch die besondere Zusammensetzung (metallfrei) undfeinste Vermahlung der Feststoffe werden die Rauhtiefen der zu schützenden Oberfläche ausgefüllt. Somit entsteht ein wirksamer Schutz gegen Festfressen.

- Ist temperaturbeständig von -180°C bis 1400° C
- Besitzt einen ausgezeichneten Wärmeleitwert
- Hat einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten
- Ist extrem beständig gegen Druckbelastung

Die Basiskomponente ist ein Syntheseölgemisch, welches einen wesentlich geringeren Schwefelanteil als mineralöhlhaltige Produkte aufweist und somit eine rückstandsfreie Verdampfung des Öls bei Temperaturen von 200 bis 250°C ermöglicht. Das Material ist frei von Halogenen.

Technische Daten

Konsistenzenteilung (DIN 51818): NLGI-Klasse 1
 Grundöl: Synttheseölgemisch Medizinisches Weißöl
 Farbe: anthrazit weiß
 Schwefelgehalt (DIN 51400): < 0,1 % < 0,1 %
 Wasserbeständigkeit (DIN 51807): 0 - 90 1 - 90
 Temperaturbeständigkeit: -180°C bis +1400°C
 Druckbelastung: 230 N/mm² 230 N/mm²
 Dichte bei +20°C (DIN 51757): 1,16 g/cm³ 1,42 g/cm³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,3 W/m.K 0,7 W/m.K
 Durchschlagsfestigkeit: 0,47 kV/mm < 0,40 kV/mm
 Spezifischer Widerstand: 1,2 x 10¹⁵ Ω/cm 1,0 x 10¹⁵ Ω/cm

Wärmeleitpaste

in Säckli à 2 Gramm

104307-1