



LP 461

GIEßLÖFFELSCHLICHTE – HT-PASTE

smartGLEIT LP 461 ist eine homogene, graue Hochtemperaturpaste auf Basis eines ausgewählten Syntheseöles und speziellen, hochtemperaturstabilen Festschmierstoffen mit hohem Graphitanteil.

Produkteigenschaften

Das Grundöl verdampft bei höheren Temperaturen langsam und rückstandsarm, die verbleibenden Festschmierstoffe stellen eine gute Trockenschmierung sicher. Die Festschmierstoffe sind so ausgewählt und aufeinander abgestimmt, dass sowohl hervorragende Trenneigenschaften als auch sehr gute Schmiereigenschaften im Hochtemperaturbereich gegeben sind.

Weitere Eigenschaften sind:

- eine hervorragende Trennwirkung über einem weiten Temperaturbereich
- hohe Druckbelastbarkeit
- gute Schmiereigenschaften auch im Hochtemperaturbereich
- verhindert Festbrennen und Festfressen
- gesundheitlich unbedenklich

Produkteinsatz - Beispiele

smartGLEIT LP 461 wurde speziell für den Einsatz als Hochtemperaturpaste entwickelt.

Typische Anwendungsbeispiele:

- Als Gießlöffelschlichte beim Alu-Druckguss
- zur Schmierung der Auswerferstifte an Druckgussmaschinen
- als Trennmittel in Gießbrinnen
- Schmierung von Bolzen, Gleit- und Führungsbahnen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden

Anwendung

- smartGLEIT LP 461 wird in aller Regel mit einem steifen Pinsel oder einem nichtfasernden Lappen dünn auf die gereinigte Oberfläche aufgetragen. Beim Einsatz als Gießlöffelschlichte die aufgebrachte Schicht abflammen oder durch die Strahlungswärme der Schmelze einbrennen.
- Zur Schmierung von Massenteilen kann smartGLEIT LP 461 auch dispergiert werden.

Hinweis

- Nicht an schnell laufenden Maschinenelementen (z.B. Wälzlager) einsetzen.

Produktkenndaten smartGLEIT LP 461

| EIGENSCHAFT | NORM / PARAMETER | EINHEIT | LP 461 |
|--|------------------|---|--|
| Farbe | visuell | — | grau |
| Grundöl | — | — | Syntheseöl |
| Grundöl-Viskosität | | mm ² /10 | 50 |
| Tropfpunkt | DIN ISO 2176 | — | ohne |
| Dichte | DIN 51757 | g/cm ³ | ~1,2 |
| NLGI Klasse | DIN 51818 | — | 1 – 2 |
| Penetration | DIN 51804, Bl. 1 | mm/10 | 270 - 310 |
| Einsatztemperatur | — | °C | - 15 bis + 1200 |
| Lagerfähigkeit (geschlossenes Originalgebinde) | | Monate | 36 |
| Lieferbare Gebinde | — | 250 g 500 g 1 kg 5 / 25 / kg 200 kg | Dose – 12 pro Karton Kartusche - 20 pro Karton Dose – 6 pro Karton Hobbock, Fass |
| Gefahrenhinweise | — | — | — |