

HEVOLIT PT 220-2

PTFE-Spezialschmierfett für hochbelastete Bauteile

Produktbeschreibung

HEVOLIT PT 220-2 ist ein Spezial-Schmierfett auf Basis einer Syntheseölmischung mit mittelhoher Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einem hohen Anteil von mikrofeinem Polytetrafluorethylen (PTFE). Die synergistische Wirkung aus den weißen Festschmierstoffen in Verbindung ausgewählter Additive, verleihen HEVOLIT PT 220-2 eine außergewöhnliche mechanische Stabilität, sowie einen herausragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz. Zudem beugt sie höchst effektiv gegen die Bildung von Mikropitting (Graufleckigkeit), Stick-Slip (Ruckgleiten) und Tribokorrosion vor. Die exzellente Haftfähigkeit sorgt für den sicheren Verbleib im Reibkontakt, selbst bei tiefen Betriebstemperaturen und weist somit ein nur geringes Verschmutzungspotential für die Betriebsumgebung auf.

HEVOLIT PT 220-2 verhält sich gegenüber den meisten Dichtungsmaterialien und Kunststoffen absolut neutral und ist sehr medienbeständig z.B. gegenüber Salzwasser. HEVOLIT PT 220-2 schmiert und schützt hochbelastete Anlagen und Bauteile.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT PT 220-2 ist vielseitig einsetzbar. Es eignet sich zur Schmierung von thermisch und mechanisch stark belasteten Wälzlagern sowie Gleit- und Führungsschienen. Zudem wird es erfolgreich als Grundierschmierstoff für Zahnkranz-/Ritzelantriebe verwendet.

Qualitätsmerkmale

- **stark verlängerte Nachschmierintervalle**
- **extrem walkstabil**
- **weiter Gebrauchstemperaturbereich**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **reduziert Reibung und Verschleiß**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **Wasser- / Salzwasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **neutral gegenüber Kunststoffen und Elastomeren**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT PT 220-2

PTFE-Spezialschmierfett für hochbelastete Bauteile

Technische Kenndaten

| | |
|---|------------------------------|
| Artikel-Nr. | 681 |
| Farbe | weiß |
| Struktur | homogen |
| NLGI-Klasse | 2 |
| Dichte bei +20 °C | 1,04 g/cm ³ |
| Gebrauchtemperaturbereich | -50 °C bis +150 °C |
| Obere Gebrauchstemperaturgrenze | +200 °C |
| Tropfpunkt DIN ISO 2176 | kein |
| Basisöl | Syntheseölmischung |
| Festschmierstoffe | Polytetrafluorethylen (PTFE) |
| Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bis +40 °C | 220 mm ² /s |
| Korrosionsschutz, DIN 51 802 | 0 Korrosionsgrad |
| Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811 | 1-150 Korrosionsgrad |
| Oxidationsstabilität, 100h/99 °C, DIN 51 808 | < 0,3 bar |
| VKA ASTM D-2266 | < 0,7 mm |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137 , unterer Grenzwert | 265 x 0,1 mm |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137, oberer Grenzwert | 295 x 0,1 mm |
| Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1 | 0-90 |
| FZG-Fresstest, DIN ISO 14635 – A/2, 75/ Raumtemperatur, Schadenskraftstufe | >= 12 |
| Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt) | 2 Jahre |

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HEVOLIT PT 220-2

PTFE-Spezialschmierfett für hochbelastete Bauteile

Liefergebinde

Verpackungseinheit

| | |
|---------------------------------|--------|
| PULL-OFF KARTUSCHE – 400 GR | 10 STK |
| LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 400 GR | 10 STK |
| PE-DOSE – 1 KG | 6 STK |
| PE-EIMER – 5 KG | |
| PE-HOBBOCK – 25 KG | |
| weitere Gebinde auf Anfrage | |

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 11/2021)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001