

Typische Eigenschaften der Krytox® GPL Öle und Fette¹⁾

| Krytox® GPL Öl Typ | | GPL 100 | GPL 101 | GPL 102 | GPL 103 | GPL 104 | GPL 105 | GPL 106 | GPL 107 |
|---|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Krytox® GPL Standard Fett Typ | | GPL 200 | GPL 201 | GPL 202 | GPL 203 | GPL 204 | GPL 205 | GPL 206 | GPL 207 |
| Krytox® GPL Hochdruck-Fett Typ | | GPL 210 | GPL 211 | GPL 212 | GPL 213 | GPL 214 | GPL 215 | GPL 216 | GPL 217 |
| Krytox® GPL Anti-Korrosions-Fett Typ | | GPL 220 | GPL 221 | GPL 222 | GPL 223 | GPL 224 | GPL 225 | GPL 226 | GPL 227 |
| ISO-Grad des Öls ²⁾ | | 5 | 7 | 15 | 32 | 66 | 150 | 220 | 460 |
| Empfohlener Einsatzbereich ³⁾ | von | <-70°C | <-70°C | -63°C | -60°C | -51°C | -36°C | -36°C | -30°C |
| | bis | 66°C | 104°C | 132°C | 154°C | 179°C | 204°C | 260°C | 288°C |
| Grundölviskosität (ASTM D445) bei | 20°C | 7 cSt | 16 cSt | 36 cSt | 80 cSt | 180 cSt | 550 cSt | 810 cSt | 1.600 cSt |
| | 40°C | 4 cSt | 8 cSt | 15 cSt | 30 cSt | 60 cSt | 160 cSt | 240 cSt | 440 cSt |
| | 100°C | -- | 2 cSt | 3 cSt | 5 cSt | 9 cSt | 18 cSt | 25 cSt | 42 cSt |
| | 204°C | -- | -- | -- | -- | -- | 3 cSt | 3,9 cSt | 6 cSt |
| | 260°C | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2,1 cSt | 3 cSt |
| Viskositätsindex des Grundöls | | -- | -- | 29 | 92 | 111 | 124 | 134 | 145 |
| Pour Point des Grundöls (ASTM D97) | | <-70°C | <-70°C | -63°C | -60°C | -51°C | -36°C | -36°C | -30°C |
| Spezifische Dichte des Grundöls bei | 0°C | 1,87 g/ml | 1,89 g/ml | 1,91 g/ml | 1,92 g/ml | 1,93 g/ml | 1,94 g/ml | 1,95 g/ml | 1,95 g/ml |
| | 20°C | 1,83 g/ml | 1,85 g/ml | 1,87 g/ml | 1,88 g/ml | 1,90 g/ml | 1,91 g/ml | 1,91 g/ml | 1,92 g/ml |
| | 100°C | 1,67 g/ml | 1,70 g/ml | 1,72 g/ml | 1,74 g/ml | 1,75 g/ml | 1,76 g/ml | 1,77 g/ml | 1,78 g/ml |
| Maximale Flüchtigkeit des Grundöls nach 22 Stunden (ASTM D2595) bei | 121°C | 90% | 75% | 35% | 7% | 3% | 1% | <1% | -- |
| | 204°C | -- | -- | -- | -- | -- | 7% | <3% | <1% |
| Öl-Separation (ASTM D6184) Gewichtsverlust in 30 Stunden bei | 99°C | 18% | 9% | 7% | 6% | 5% | 5% | 4% | 4% |
| | 204°C | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 12% | 12% |
| Öl: 4-Kugel-Apparat (ASTM D4172) ⁴⁾ | | | | | | | | | |
| Riefentiefe (±0,01 ⁵⁾) | | 0,4 mm | 0,4 mm | 0,4 mm | 0,3 mm | 0,4 mm | 0,3 mm | 0,3 mm | 0,4 mm |
| Reibungskoeffizient (±0,003 ⁵⁾) | | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 |
| Öl: Falex Pin/V-Block (ASTM D3233) | | | | | | | | | |
| Lastaufnahme, maximale Last | | 624 kg | 635 kg | 568 kg | 706 kg | 658 kg | <2.043 kg | <2.043 kg | <2.043 kg |
| Drehmoment bei maximaler Last | | 3,4 Nm | 3,5 Nm | 3,6 Nm | 4 Nm | 3,6 Nm | 6,3 Nm | 7,3 Nm | 7,3 Nm |

1) Diese Angaben geben die typischen Eigenschaften (keine Spezifikationen) basierend auf Produktionsdaten wieder. Die Viskosität kann um ±10% variieren. Du Pont® gibt keine Gewährleistung dafür, daß die Daten der Produkte diesen typischen Eigenschaften entsprechen.

2) Ungefährer Wert

3) Basierend auf dem Pour Point bei ca. 10%-iger Verdampfung

4) Bedingungen: 20kg/107°C/1.200U/min/60 min

5) Durchschnittliche Standardabweichung

Hinweise: Alle Angaben und Empfehlungen basieren auf Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch nicht verbindlich, da sie von spezifischen Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen abhängen, die bei der Ermittlung der typischen Eigenschaften nicht alle berücksichtigt werden konnten. Eigenversuche durch den Anwender sind daher unumgänglich. Ein Rechtsanspruch auf die hier genannten typische Eigenschaften ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt allein der Verwender die Verantwortung. Für Schreib- und Übersetzungsfehler wird nicht gehaftet.

© Alle in diesem Dokument gekennzeichneten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen und markenrechtlich geschützt.