

PARAFLEX™ HT-ÖLE

Einführung

PARAFLEX HT-Öle bestehen im Wesentlichen aus gesättigten Kohlenwasserstoffen und werden mit dem HT-Raffinationsverfahren hergestellt, das praktisch alle unerwünschten polaren und aromatischen Verbindungen entfernt. Sie werden als Rohstoffe für die Herstellung zahlreicher Chemikalien, Elastomere und weiterer Spezialprodukte empfohlen.

Die PARAFLEX HT-Öle* sind im Gegensatz zu Fabrikationsölen der Mitbewerber zu über 99,9 % reine, kristallklare gesättigte Kohlenwasserstoffmischungen mit geringer Toxizität. Sie bieten:

- Hervorragende oxidative und thermische Beständigkeit bei minimalem Inhibitorenzusatz
- Kristallklares Aussehen
- Sehr geringer Aromatenanteil... unter 0,5 %
- Sehr geringe Toxizität
- Hervorragendes Wasserabscheidungsvermögen

*Die Prozeßöle PARAFLEX HT 3 und 5 werden in einem einstufigen Hydrocracking-Prozess hergestellt. Die Öle weisen infolgedessen hoehere Aromatenanteil (1-5%).

Eigenschaften und Vorteile

- **Hervorragende oxidative und thermische Beständigkeit bei minimalem Inhibitorenzusatz**
 - Ermöglicht eine Schmierstoffformulierung mit 3 bis 5fach besserer Oxidationsbeständigkeit als solventraffinierte Öle der Mitbewerber
 - Hinterlässt sehr geringe Kohlenstoffablagerungen

- **Hoher Viskositätsindex und ausgezeichnetes Reaktionsvermögen gegenüber Additiven zur VI-Verbesserung und Pourpoint-Absenkung**

- Motorölformulierungen erfordern einen geringeren Einsatz von VI-Verbesserern
- Absenkung des Pourpoints um 20 °C
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften

- **Sehr helle und klare Farbe**

- Ausgezeichnete Lichtstabilität in Verbindung mit UV-Stabilisatoren
- Ideal für die Herstellung von hellfarbigen Produkten, z.B. Kunststoffe, Gummi und Druckfarben

- **Sehr geringer Aromatenanteil**

- PARAFLEX HT-Öle sind praktisch ungiftig

Anwendungsgebiete

Aufgrund des sorgfältig kontrollierten Kohlenwasserstoffgehalts empfiehlt Petro-Canada die PARAFLEX HT-Öle als Rohstoffe für die Herstellung von vielfältigen Industrieprodukten wie:

- Schmierstoffe
- Chemikalien
- Gummi und Kunststoffe
- Leder
- Klebstoffe
- Metallbearbeitung
- Glas/Glaswolle

Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinheitsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximal Leistung bieten.



Typische Leistungsdaten

| EIGENSCHAFT | TEST- VERFAHREN | PARAFLEX HT-ÖLE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Dichte, kg/l bei 15 °C | D4052 | 0,845 | 0,825 | 0,855 | 0,830 | 0,857 | 0,851 | 0,847 | 0,864 | 0,865 | 0,867 | 0,870 |
| Farbe, ASTM | D1500 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Viskosität, cSt bei 40 °C cSt bei 100 °C SUS bei 100 °F SUS bei 210 °F | D445 | 3,6 | 3,7 | 5,7 | 9,8 | 11,0 | 15,5 | 20,6 | 35,6 | 45,9 | 68,4 | 101,0 |
| | | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 2,6 | 2,8 | 3,5 | 4,2 | 5,7 | 6,8 | 8,9 | 11,5 |
| | D2161 | 38,5 | 38,8 | 45,8 | 60,5 | 65,4 | 84,5 | 108 | 184 | 237 | 354 | 526 |
| | | <32 | <32 | 32,2 | 34,8 | 35,3 | 37,7 | 40,3 | 45,0 | 48,8 | 55,9 | 65,3 |
| Viskositätsindex | D2270 | - | - | - | 98 | 83 | 100 | 109 | 97 | 103 | 103 | 101 |
| Flammpunkt, °C | D92 | 126 | 135 | 151 | 180 | 179 | 199 | 210 | 216 | 216 | 240 | 270 |
| Pourpoint, °C | D5950 | -24 | -57 | -12 | -39 | -24 | -24 | -21 | -18 | -15 | -15 | -15 |
| Demulgierbarkeit bei 54 °C abgeschiedene Wassermenge in ml (Minuten) | D1401 | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) | 40 (5) |
| Anilinpunkt, °C | D611 | 76,5 | 90 | 82 | 103 | 96 | 100 | 110 | 109 | 109 | 118 | 123 |
| Aromaten, Gew.-% | PCM 435 | 2,2 | <0,5 | 3,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |

Die oben aufgeführten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

oelluxx 24

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: lubricants.petro-canada.com oder schreiben Sie eine E-Mail an: lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-7980G (2012.04)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™

LUBRICANTS