

## 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 hoeher 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](http://lubricants.petro-canada.com) oder schreiben Sie eine E-Mail an: [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)



IM-7980G (2012.04)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™

LUBRICANTS