PETRO-CANADA LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PARAFLEX™ HT-ÖLE

EINFÜHRUNG

Die Prozessöle der Produktreihe PARAFLEX HT von Petro-Canada Lubricants sind sorgfältig kontrollierte Mischungen von paraffinischen Grundölen. Unerwünschte polare und aromatische Verbindungen werden im Herstellungsverfahren entfernt. Die Öle werden empfohlen als Rohstoffe oder Hilfsstoffe in der Produktion vieler Chemikalien, Elastomere und Spezialprodukte.

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
- Kristallklares Aussehen
- Sehr geringer Aromatenanteil*
- Sehr geringe Toxizität
- Hervorragendes Wasserabscheidevermögen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Hervorragende oxidative und thermische Beständigkeit

- Ermöglicht Schmierstoff-Formulierungen mit 3 bis 5-fach besserer Oxidationsbeständigkeit als lösungsmittelextrahierte Grundöle der Mitbewerber
- Geringer Kohlenstoffrückstand unter Beanspruchung

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

- Absenkung des Pourpoints um 20 °C
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften

Kristallklar und von sehr heller Farbe

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

Sehr geringer Aromatenanteil

- PARAFLEX HT-Öle sind praktisch ungiftig
- Niedriger Aromatengehalt sorgt für Farb- und Oxidationsbeständigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

Der Kohlenwasserstoffgehalt ist sorgfältig kontrolliert, deshalb werden die PARAFLEX HT-Öle von Petro-Canada Lubricants als Hilfs- oder Rohstoffe für eine Vielzahl an Industrieprodukten empfohlen, darunter:

- Schmierstoffe
- Chemikalien
- Gummi und Kunststoffe
- Leder
- Klebstoffe
- Metallbearbeitung
- Glas/Glaswolle
- Hilfsstoff bei diversen industriellen Prozessen
- Staubbindemittel
- Lacke und Beschichtungen
- Entschäumer
- Reiniger
- Schalungsöle

*Die Prozessöle PARAFLEX HT 3 und 5 werden in einem einstufigen Hydrocracking-Prozess hergestellt. Die Öle weisen infolgedessen höhere Aromatenanteile auf (1-5%).

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Testverfahren	PARAFLEX HT-ÖLE										
		3	4	5	9	10	15	22	32	46	68	100
Dichte, kg/l bei 15 °C	D4052	0,844	0,827	0,853	0,83	0,855	0,848	0,845	0,860	0,862	0,866	0,87
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 D2161	3,7 1,4 38,5 <32	3,9 1,4 38,8 <32	5,6 1,8 45,8 32,2	9,4 2,6 59,0 34,8	10 2,5 65,4 35,3	15,4 3,5 84,5 37,7	21,5 4,3 112 40,3	34,7 5,7 177 45	45,9 6,8 236 48,8	66,9 8,8 347 55,9	102 11,5 530 65,3
Viskositätsindex	D2270	-	-	-	102	83	100	108	105	104	103	99
Flammpunkt, °C	D92	128	136	151	178	179	198	216	216	241	253	268
Pourpoint, °C	D5950	-24	-55	-12	-39	-21	-24	-21	-18	-18	-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	78,9	87	85	105	95	105	106	113	116	121	124
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 angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Erfahren Sie mehr über uns: **lubricants.petro-canada.com**
Kontaktieren Sie uns: **lubecsr@hfsinclair.com**

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.

ZERTIFIZIERT
ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
IATF 16949: 2016

Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-7980G (2021.06)