

DATA BLAD

PURITY FG COMPRESSOR

KØLEKOMPRESSOROLIE

INTRODUKTION

Petro-Canadas Purity FG kompressor olier er fremstillet til brug i kompressorer og som cirkulationsolie indenfor fødevarerindustrien og den farmaceutiske industri – såvel som alle andre steder, hvor der kræves fødevarer godkendte smøremidler med fokus på sundheds- og miljømæssige aspekter. Purity FG kompressorolier er en patenteret blanding af Petro-Canadas specielle HT-baseolie og et antioxidant additiv. Produktet har egenskaber der overgår mange industrielle smøremidler uden nogen kompromisser vedrørende fødevarer godkendelser. Purity FG WO opfylder de højeste standarder indenfor fødevarerindustrien. Den opfylder bl.a. USDA H1 (nu NSF-listen), US. FDA, CFR 21 178.3570, Canadian Food Inspection Agency. Star K, Kosher og Pareve. Derudover opfylder den til fulde Fødevarer-direktoratets krav til brug af desinfektionsmidler, rengøringsmidler og smøremidler som beskrevet i Fødevarerlovens § 27.

EGENSKABER OG FORDELE

Enestående stabilitet mod nedbrydning forårsaget af luft og høje temperaturer.

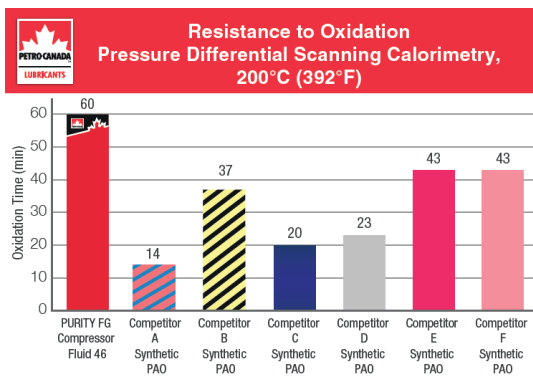
- Lang olielevetid, op til 4000 timer i skruekompressorer
- Holder udstyret rent for slam og aflejringer
- Viskositetsstabil og derfor energibesparende med 3-4%
- Mindsker driftsomkostningerne pga. forlængede skifteintervaller

Fortrindelige vandudskilningsevne

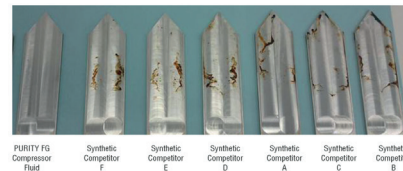
- Effektiv kondensat håndtering

Ugiftig, askefri, lugtfri og ren

- Bidrager til et bedre arbejdsmiljø
- Let at destruere. Anvendt olie er ufarlig som affald
- Lav fordampning reducerer olieforbrug
- Forbedre vakuumpumpernes effektivitet



Dannelse af aflejringer
Panel coker test, 260° C



Anvendelsesmuligheder

Purity FG kompressorolie anvendes til smøring af luftkompressorer og vakuumpumper i levnedsmiddelindustrien.

Anbefalede olieskifteintervaller

Viskositet	Komp.	Arb. temp. <85°C	Arb. temp. >85°C
Purity FG 32, 46	Skrue	4000 timer	2000 timer*
Purity FG 100	Vinge	Se manual	Se manual
Purity FG 68, 100	Stempel	Se manual	Se manual

* Op til 100° C arbejdstemperatur.

Disse anbefalinger er baseret på ren olie og ren lufttilgang.

Andre anvendelsesområder

- Kompressorer der kører med inerte gasser
- Kuldioxidkompressorer i bryggerier
- Kompressorer i den farmaceutiske industri
- Lejer der operer ved meget høje temperaturer
- Som almindelig cirkulationsolie
- Smøring i pneumatiske systemer

Hydro Treatment

Baseolieerne til Petro-Canadas produkter er alle fremstillet af Petro-Canada selv og kommer fra den unikke patenterede "HT-proces". Denne raffineringsproces indebærer, at råolien raffineres gennem 3 katalytiske trin, og giver en vandklar 99,9% ren mættet paraffinsk baseolie, der har de syntetiske oliers egenskaber.

Petro-Canadas Purity FG kompressor olie har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.



TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	EP 32	EP 46	EP 68	EP 100
Density, kg/l	D4052	0,859	0,866	0,872	0,876
Viscosity cSt ved 40°C cSt ved 100°C	D445	32 5,6	46 7,1	68 9,0	101
Viscosity Index	D92	110	108	104	98
Pour Point, °C	D97	-18	-15	-15	-12
Flash Point, °C	D92	211	230	245	254
Colour	D1500	0,5	0,5	0,5	0,5
Emulsion Characteristics	D1401	pass 15 min	pass 15 min	pass 15 min	pass 15 min
Foam, sequence 1	D892	5/0	5/0	5/0	5/0
Ramsbottom Carbon, %	D524	0,01	0,01	0,01	0,01
Oxidation test (RBOT), min	D2272	1000+	1000+	1000+	1000+

Værdierne beskrevet ovenover skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

Version 19-04-2012