



TechData

Purity FG EP

Purity FG EP gearolier er højtudviklede fødevareregodkendte smøremidler der giver optimal smøring og maksimal renhed og levningsmiddel-kvalitet.

I modsætning til normale hvide olier indeholder Purity FG EP en speciel blanding af Petro-Canadas HT- Baseolie og patenterede additiver. De tåler ekstremt høje tryk og resulterer i en forebyggelse mod slidtage, oxidering og rust.

Purity FG EP 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.

Produkterne er et fod aktiv til brug ved både HACCP og GMP.

Purity FG EP er Kosher godkendt.

Egenskaber og fordele

Enestående modstandskraft mod væskenedbrydning forårsaget af luft og høje temperaturer.

- Lang olielevetid

- Mindsker slam og aflejringer i gearsystemerne
- Mindsker driftsomkostningerne

Langvarig beskyttelse mod rust og korrosionsangreb.

- Beskytter lejre mod fugtskader
- Forhindrer dannelse af emulsioner der kan forårsager rustangreb
- Beskytter bronze- og kobberdele

Forebygger skumningstendenser og luftoptagelse.

- Forhindrer skader på geartænder

Effektiv beskyttelse mod slidtage og højt tryk.

- Modvirker sammensvejsning og slidtage forårsaget af stødbelastninger
- Mindsker gear og lejeslid

Anvendelsesmuligheder

Purity FG EP gearolie giver glimrende resultater i alle lukkede gearsystemer, (inkl. snekkedrev) der udsættes for normal eller stor stødbelastning.

HT- baseoliernes naturlige lave fordampning giver Purity FG EP overlegne egenskaber når det gælder kontrol med fordampning/forstøvning.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk



TechData

Purity FG EP kan også bruges til smøring af lejer og kæde transmissionsmissioner. Ved sådanne anvendelser giver Purity FG EP maksimal renhed over meget lang tid.

Hydro Treatment

Baseolierne 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 EP har de gode syntetiske oliers termiske og oxidationsmæssige egenskaber, samtidigt med at de har mineraloliens overlegne smøreevne.

TYPISKE PRODUKTDATA.

Egenskaber	Test Metode	EP 100	EP 150	EP 220	EP 320	EP 460
ISO Grade		100	150	220	320	460
SAE Grade		85W	90	90	90	140
AGMA Grade		3	4	5	6	7
Viscosity cSt ved 40°C	D445	103,2	144,1	205,8	327,3	479,1
cSt ved 100°C		11,6	14,9	17,6	23,2	29,3
Flash, COC, °C	D92	269	247	233	223	199
Pour point, °C	D97	- 15	- 18	- 18	- 21	- 27
Colour	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Water Separability, 82°C (min)	D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (25)	40-40-0(25)
Rust Protection	D665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Foam, sequence 1	D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Timken OK, kg (lbs)	2782	18 (40)	18 (40)	18 (40)	18 (40)	18 (40)
4 Ball - Wear (mm) (40 kg, 1200 rpm, 1 hr, 75°C)	D4172	0,40	0,39	0,37	0,37	0,37
Four Ball Weld, kg	D2783	126	126	126	126	126
FZG Pass Stage		12	12	12	12	12

Værdierne beskrevet ovenover er typiske produktionsdata.

Petro Canada, Thisted
v/ Thy Autokøler I/S
Industrivej 30
7700 Thisted

Telefon:
Kontor 97920311
Fax 97920322
Sælger 23450271

E-mail: thy.autokoler@mail.dk