

## PURITY FG2 SYNTHETIC / PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220 GREASES

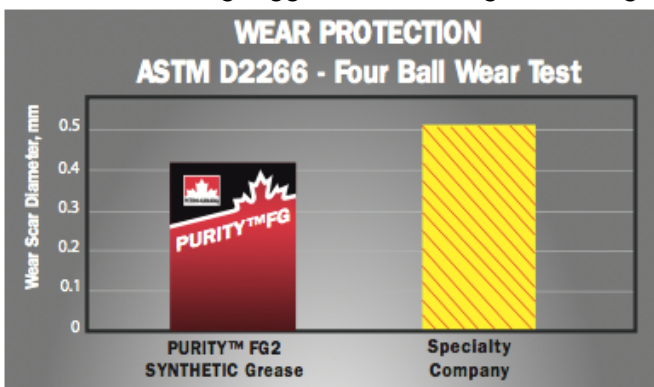
### Introduktion

Petro-Canadas Purity FG2 Syntetiske og Purity FG2 Syntetiske Heavy 220 fedter er avancerede fødevarer godkendt fedter specielt udviklet til de hårdeste fødevarerforarbejdning applikationer. Deres avancerede kemi giver fremragende beskyttelse mod slid og vand udvaskning over en bred vifte af driftstemperaturer.

Purity FG2 Syntetiske og Purity FG2 Syntetiske Heavy 220 fedt er designet til at opfylde de højeste standarder inden for fødevarerindustrien og kan nemt integreres i HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) produktioner og GMP (Good Manufacturing Practice) programmer.

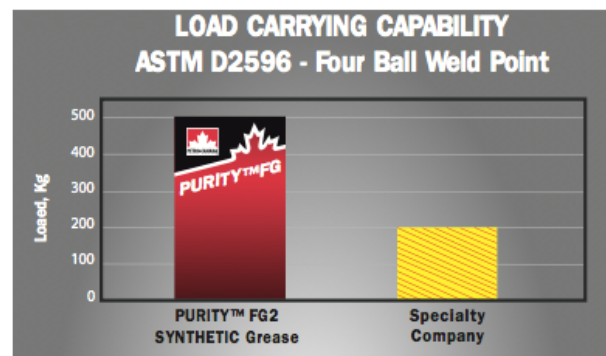
### Funktioner og fordele

- **Højere bæreevne og fremragende beskyttelse mod slidage**
  - Fremragende ekstremt tryk (EP) og antislid (AW) ydeevne
  - Beskytter gear, lejer og udstyr under højere belastninger
  - Hjælper med at forhindre beslaglæggelse, friktion og afskalning



*PURITY FG2 Synthetic delivers equal wear protection to a specialty lubricant suppliers' synthetic food grade grease. Less wear means fewer production upsets, higher productivity and lower maintenance costs.*

- **Stærk modstand mod smøremiddel nedbrydning og udvaskning i barske driftsmiljøer**
  - Bevarer konsistens og smøring i tilstedeværelse af vand, mad syrer, juice og biprodukter
  - Drypper ikke fra lejerne under damprensning
  - Meget modstandsdygtig over for udvaskning med vand og de fleste steriliserende kemikalier, der anvendes i rengøring



*PURITY FG2 Synthetic grease provides higher load carrying capability than a specialty lubricant suppliers' synthetic food grade grease, so it's ideal for food processing applications running under heavier loads.*

- **Effektiv på tværs af en bred vifte af ekstreme temperaturer**
  - Normal driftsområde fra:  
Purity FG2 Syntetisk: -40 ° C / -40 ° F til 200 ° C / 392 ° F.  
Purity FG2 Syntetisk Heavy 220: -35 ° C / -31 ° F til 200 ° C / 392 ° F.
  - Purity FG2 Syntetisk pumpbar ned til -35 ° C / -31 ° F. Purity FG2 Syntetisk Heavy 220 pumpbar ned til -25 ° C / -13 ° F.
  - Kan anvendes periodisk så højt som 250 ° C (482 ° F)
  - Ideel til stærkt belastede lejer opererer under brede temperatursvingninger

- **Fremragende oxidationsbestandighed som forlænger fedtets liv**

- Fedtets liv er typisk øget med op til 2 gange end for regelmæssig mineraloliebaseret fedt
- Meget effektiv beskyttelse mod rust og korrosion
- Forlænger komponent liv og beskytter mod ikke planlagt nedetid
- Usmageligt, lugtfri og ikke-farvning
- \* klæbrige at forblive på plads Purity FG2 Syntetisk Heavy 220 er formuleret med tackifiers til at holde det på plads under de mest krævende forhold.

### Fødevarer godkendelser

- **Fuldt registreret til brug i og omkring fødevarerforarbejdning operationer**

- H1 registered by NSF
- All components comply with FDA 21 CFR 178.3570 Lubricants with incidental food contact.
- Certified Kosher Pareve
- Certified Halal
- For en komplet liste på Purity FG oplysninger, konsulter med en Petro-Canada Lubricants repræsentant
- Indeholder ikke Zink

### Applikationer

Purity FG2 Syntetiske og Purity FG2 Syntetiske Heavy 220 fedt anbefales som multipurpose smøremidler på tværs af alle fødevarerforarbejdning applikationer såsom fryserne, temperaturer høje herunder ovne, Multi Service lejer, konserves, Bottling Udstyr og blandere. De er især effektive i fødevarer plante applikationer, der kører under tunge byrder, eller udsat for høje og lave temperaturer ekstremt. Purity FG2 Syntetisk anbefales især til brug i temperaturer lavt. Purity FG2 Syntetisk 220 Heavy er mest egnet til brug under tunge byrder, og hvor fedt er nødt til at blive på plads.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1



## Typical Performance Data

PROPERTY	TEST METHOD	PURITY FG2 SYNTHETIC	PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220
NLGI Grade	-	2	
Grease Type	-	Calcium Sulfonate / Carbonate Complex	Calcium Sulfonate / Carbonate Complex
Penetration, Unworked	ASTM D217	296	296
Worked 60 strokes	ASTM D217	294	293
Worked, Change after 10,000 strokes	ASTM D217	+11	-5
Colour	-	Tan	Tan
Dropping Point, °C / °F	ASTM D2265	304 / 579	304 / 579
Water Washout, % loss @ 79°C / 174°F	ASTM D1264	0.0	0.0
Wear Protection: Timken, kg / lb	ASTM D2509	27 / 60	27 / 60
Four Ball Wear, scar diam (mm)	ASTM D2266	0.42	0.49
Four Ball Weld, kg	ASTM D2596	500	315
Load Wear Index	ASTM D2596	52.7	30.8
Corrosion Protection: Copper Corrosion	ASTM D4048	1B	1B
Bearing Corrosion	ASTM D1743	Pass	Pass
Oxidation Stability: Pressure drop after 100 hours, psi (kPa)	ASTM D942	1.0 (7.0)	1.0 (7.0)
Base Oil Viscosity: cSt @ 40°C / SUS @ 100°F	ASTM D445	50 / 233	220 / 1140
cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	ASTM D445	7.8 / 52	24 / 119
Operating Temperature Range: normal operation		-40°C to 200°C / -40°F to 392°F	-35°C to 200°C / -31°F to 392°F
short transient periods		up to 250°C / 482°F	up to 250°C / 482°F

*The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute a specification.*