



PURITY FG EP

PŁYNY PRZEKŁADNIOWE

Wprowadzenie

Płyny przekładniowe **Purity FG EP** Petro-Canady to zaawansowanej technologii płyny spożywcze, stworzone by dostarczać lepszą, niż wiodące specjalistyczne płyny ochronę. Powstały dzięki opatentowanemu procesowi oczyszczania HT 99% czystej i krystalicznej bazy olejowej. Dzięki usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby utrudniać proces mieszania i łączenia płynów, **Purity FG EP** są bardzo odporne na utlenianie i długotrwałe. Płyny te spełniają najwyższe wymagania czystości i doskonale pasują do HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) i GMP (Good Manufacturing Practice).

Cechy i Korzyści

Znakomita odporność na utlenianie

- Utrzymuje w czystości skrzynie biegów
- Znakomita odporność na utlenianie nawet w wysokich temperaturach oraz w obecności wody i kwasów
- Zapobiega powstawaniu pyłu i osadów
- Długotrwałość

Długotrwała ochrona przed rdzą i procesami korozji

- Zapobiega powstawaniu rdzy w urządzeniach pracujących w mokrym otoczeniu

Znakomita ochrona przed ścieraniem i wysokim ciśnieniem

- Zapobiega wyciekaniu
- Zmniejsza ścieranie się przekładni i łożysk
- Zwiększa trwałość urządzeń

Wysoka odporność na spienianie i wpływ powietrza

- Zapobiega przelewaniu się płynu ze zbiornika

Znakomita odporność na zanieczyszczenia

- Szybko oddziela się od wody, nie tracąc swoich właściwości
- Nie zmienia swojej konsystencji

W pełni przystosowany do użytku w otoczeniu żywności

- H1 zatwierdzony przez NSF
- Wszystkie płyny spełniają wymagania Amerykańskiego Departamentu Rolnictwa (USDA) jako smary H1 oraz przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności.
- Certyfikowany przez Star K, jako płyn nadający się do użytku przy produkcji żywności koszernej



Zastosowanie

Płyny Przekładniowe **PURITY FG EP** zapewniają znakomite smarowanie przekładni (ślimakowych, śrubowych, stożkowych), pracujących w normalnych i ciężkich warunkach. Może być również stosowany do łożysk i łańcuchów ruchomych, zwiększając ich trwałość i czystość.

Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	PURITY FG EP				
		EP 100	EP 150	EP 220	EP 320	EP460
Skala ISO	-	100	150	220	320	460
Skala SAE	-	85W	90	90	90	140
Skala AGMA	-	3	4	5	6	7
Lepkość, cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D 445	103,2 11,6	144,1 14,9	205,8 17,6	327,3 23,2	479,1 29,3
Indeks Lepkości	D 2270	100	95	92	89	88
Punkt Zapłonu, °C	D92	269	247	233	223	199
Punkt Płynięcia, °C	D97	-15	-18	-18	-21	-27
Barwa	D 1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Wodoodporność, 82°C	D 1401	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Odporność na Rdzę A – Woda Destylowana B – Syntetyczna Woda Morska	D 665	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny
Odporność na Spienianie, Sekwencja I	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Four-Ball Test Ścieralności Średnica, mm,	D 4172	0,40	0,39	0,37	0,37	0,37
Ochrona Przed Wysokim Ciśnieniem	D 2783	126	126	126	126	126