



PURITY™ FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE

SYNTETYCZNY SMAR DO MASZYN SPOŻYWCZYCH

Wprowadzenie

PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE Petro Canada to udoskonalony smar do urządzeń przemysłu spożywczego, stworzony dla najbardziej wymagających procesów przemysłu spożywczego.

Jego zaawansowany skład chemiczny zapewnia długą trwałość oraz lepszą ochronę przed tarcieniem w szerokim zakresie temperatur.

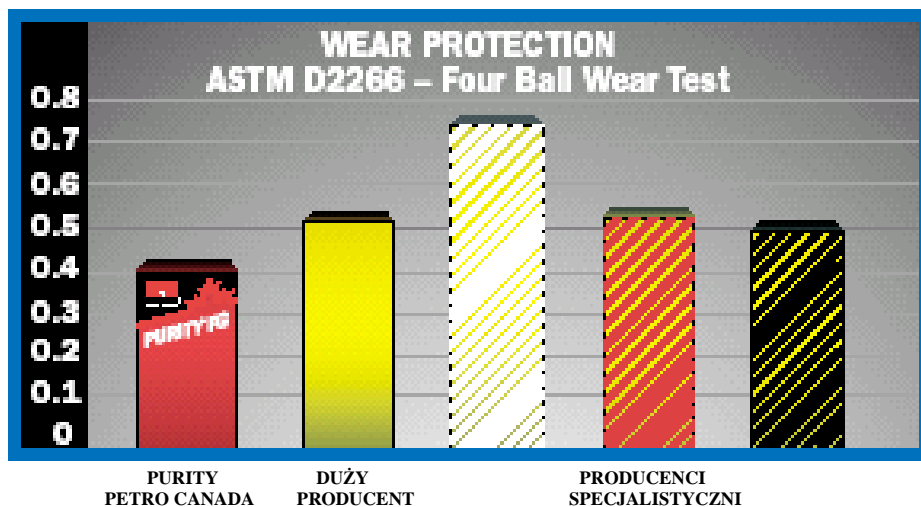
PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa ustalone przez HACCP i GMP.

Wyróżniające korzyści eksploatacyjne

Wysoka wytrzymałość na obciążenia oraz większa ochrona przed tarcieniem

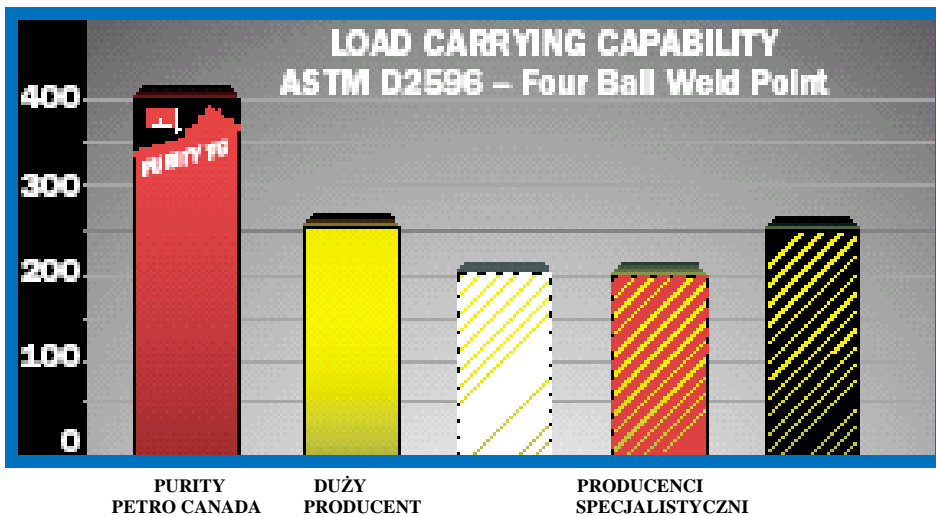
- Znakomita odporność na wysokie naciski i bardzo dobre własności przeciwzużyciowe (właściwości EP oraz AW)
- Ochrona przekładni, łożysk oraz innych części urządzeń pracujących z dużym obciążeniem
- Chroni przed zatarciem, odpryskiwaniem oraz powstawaniu wżerów

OCHRONA PRZED TARCIEM



PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE zapewnia większą ochronę przed tarcieniem w porównaniu z wiodącymi na rynku produktami. Mniejsze tarcie oznacza większą trwałość urządzeń, a tym samym większą zdolność produkcji oraz mniejsze koszty utrzymania.

TEST WYTRZYMAŁOŚCI NA OBCIĄŻENIA

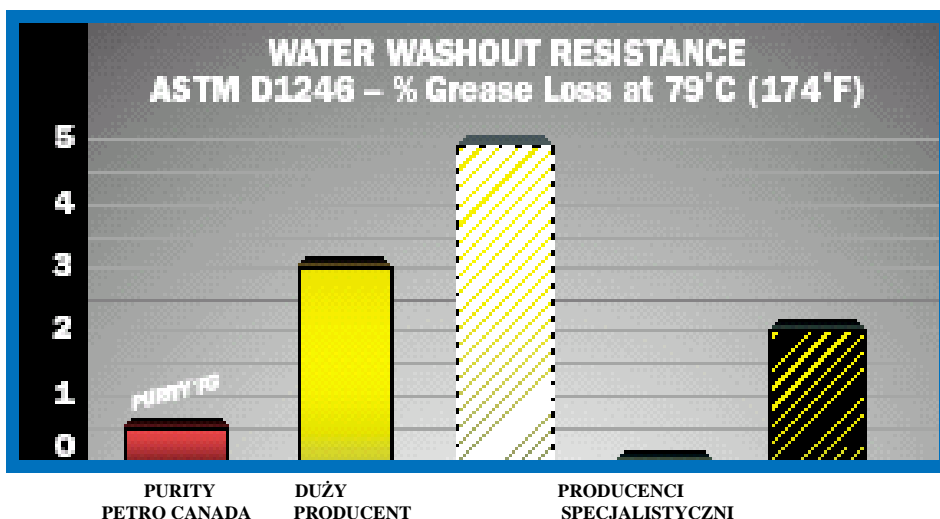


PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE zapewnia wysoką wytrzymałość na obciążenia w porównaniu z wiodącymi na rynku produktami smarowymi oraz ze specjalistycznymi środkami smarowymi, co stwarza idealne warunki w procesach przemysłu spożywczego.

Wysoka odporność smaru na rozkład w trudnych warunkach eksploatacji:

- Utrzymuje swoją konsystencję oraz zdolności smarownicze w obecności wody, kwasów spożywczych, soków i półproduktów
- Nie wydostaje się z łożysk podczas oczyszczania ich parą
- Wysoce odporny na wmywanie wodą oraz działanie sterylizujących środków chemicznych

ODPORNOŚĆ NA WYMYWANIE WODĄ



PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE jest odporny na wmywanie wodą, chroniąc przekładnie i łożyska pracujące w mokrym otoczeniu, przez co wydłuża czas między kolejnymi smarowaniami urządzeń.

Skuteczny w szerokim zakresie temperatur

- Normalny zakres pracy od -40°C do 200 °C
- Może być stosowany do nieciągłej pracy nawet w temperaturze 250°C
- Znakomity do stosowania w wysoko obciążonych łożyskach pracujących w szerokim zakresie temperatur

Korzyści ze zwiększonej wydajności płynu

Znakomita odporność na utlenianie wydłuża trwałość smaru

- Trwałość smaru została zwiększona dwukrotnie w porównaniu z normalnymi smarami mineralnymi

Długotrwała ochrona przed rdzą i procesami korozji

- Wydłużona trwałość składników smaru chroni przed nieplanowanymi przestojami urządzeń

Bezwonny, bez smaku i nieplamiący

- Łatwo się zmywa nawet gdy przypadkiem zetknie się z żywnością lub opakowaniem żywności

Zatwierdzony, jako bezpieczny dla żywności

Całkowicie zaaprobowany do użytku przy produkcji żywności oraz w otoczeniu takiej produkcji

- Zatwierdzony przez Ministerstwo Zdrowia w Kanadzie
- Odpowiada normom FDA 21 CFR 178.3570 jako „Środek smarowy mogący mieć przypadkowy kontakt z żywnością”
- Certyfikowany przez Star K do stosowania podczas produkcji żywności koshernej
- Spełnia najwyższe wymagania bezpieczeństwa ustalone przez HACCP i GMP.



Nie zawiera genetycznie modyfikowanych substancji (GMS)

Utrzymują żywność wolną od alergii

- Nie zawiera glutenu
- Nie zawiera orzeszków ziemnych, włoskich ani ich pochodnych
- Nie zawiera cynku

Zastosowanie

Smar **PURITY FG SYNTHETIC FOOD MACHINERY GREASE** jest rekomendowany jako uniwersalny smar do wszystkich procesów przemysłu spożywczego takich, jak mieszanie, gotowanie, wypiekanie, smażenie, pakowanie, butelkowanie, zamykanie puszek.

Jest on wyjątkowo efektywny podczas pracy w przemyśle spożywczym w ciężkich warunkach oraz w szerokim zakresie temperatur pracy.

Typowe wartości eksploatacyjne

Właściwości	Metoda Testu	Wyniki
Skala NLGI	-	2
Rodzaj smaru	-	Kompleks Sulfonianu Wapnia
Penetracja		
Niewypracowana	ASTM D217	270
Przy 60 suwach	ASTM D217	270
Przy 10000 suwów	ASTM D217	+3
Barwa	-	Kremowy
Temperatura kroplenia, °C	ASTM D2265	304
Odporność na wymywanie wodą % straty @ 79°C	ASTM D1264	1.5
Wytrzymałość na obciążenia oraz ochrona przed tarciami:		
Timken, kg	ASTM D2509	27.0
Test aparatem 4-kulowym, średnica skazy, mm	ASTM D2266	0.51
Test aparatem 4-kulowym, obciążenie zespawania, kg	ASTM D2596	400
Indeks Zużycia	ASTM D2596	52
Ochrona przed korozją		
Korozja miedzi	ASTM D4048	1B
Korozja łożysk	ASTM D1743	spełnia
Odporność na utlenianie spadek ciśnienia po 100 godz. kPa	ASTM D942	7.0
Lepkość oleju bazowego		
cSt @ 40°C	ASTM D445	45.8
cSt @ 100°C	ASTM D445	7.8
Zakres temperatur pracy:		
Podczas normalnej pracy	-	-40°C do 200°C
Podczas krótkich okresów pracy		do 250°C

Podane wyżej wartości są typowe dla normalnej produkcji. Nie stanowią one specyfikacji.

Informacje na temat danych technicznych

Informacje na temat danych technicznych smarów dla przemysłu spożywczego lub innych produktów z asortymentu profesjonalnych środków smarowych Petro-Canada:

Lubricants Head Office Petro-Canada 2310 Lakeshore Road West Mississauga, Ontario Canada L5J 1K2 Canada WestTel. 1-800-661-1199 Internet: www.petro-canada.com	Dystrybutor: VARIANT S.A. ul. Czerwieńskiego 3B 31-319 Kraków Tel.: 012 636 99 44 Fax: 012 637 26 78 www.variant.pl
--	---

Niniejsze tłumaczenie oryginalnego dokumentu nie zostało wykonane przez firmę Petro-Canada.