



# **PURITY FG WO**

## **MINERALNE OLEJE BIAŁE**

### **Wprowadzenie**

**PURITY FG WO** to ultra czyste, mineralne oleje, stworzone specjalnie dla przemysłu spożywczego, pneumatycznego oraz rolniczego.

Powstały dzięki opatentowanemu procesowi oczyszczania HT 99% czystej i krystalicznej bazy olejowej oraz stabilizatorów, które znacznie wydłużają trwałość urządzeń i są nietoksyczne.

Oleje te spełniają najwyższe standardy spożywcze, świetnie pasują do HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) i GMP (Good Manufacturing Practice). Spełniają wymagania Amerykańskiego Departamentu Rolnictwa (USDA) jako smary H1 oraz przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności.

### **Cechy i Korzyści**

#### **Niska lotność**

- Obniża zużycie

#### **Znakomita stabilność utleniania**

- Wydłuża trwałość

#### **Bezwonne i bezsmerowe**

#### **Szybko oddzielają się od wody**

#### **Znakomita płynność**

- Utrzymują swoją konsystencję nawet w niskich temperaturach

#### **Nie plami, mają barwę białej wody**

#### **W pełni przystosowany do stosowania w pobliżu żywności**

- H1 potwierdzone przez NSF, jako płyn kompatybilny w procesach przemysłu spożywczego
- 3H potwierdzone przez NSF
- Autoryzowane przez Kanadyjską Agencję Inspekcji Żywnościowej
- Certyfikowane przez Star K, jako płyn nadający się do użytku przy produkcji żywności koszernej
- Odpowiada wymaganiom Amerykańskiej Administracji Żywności i Leków (FDA)
- CFR 21, Selekcja 172.878 – Mineralne Oleje Białe
- CFR 21, Selekcja 178.3620 (a) - Mineralne Oleje Białe
- CFR 21, Selekcja 178.3570 – Płyny mające kontakt z żywnością
- CFR 21, Selekcja 176.170 – Składniki mające kontakt z żywnością

**PURITY FG WO 35 i 90 spełniają wymagania olei mineralnych USP (Amerykańskich Standardów Farmakologicznych).**



### **Zastosowanie**

Oleje **PURITY FG WO** można bezpiecznie stosować w przemyśle spożywczym, wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie olei mineralnych. Głównie wykorzystuje się je w przemyśle spożywczym (w kontakcie pośrednim lub bezpośrednim z żywnością), procesach pakowania żywności, jak i zarówno w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym

- Chronią przed rdzą i procesami korozji noży i urządzeń tnących żywność
- Pokrywają owoce i warzywa
- Stosowane do kapsulek farmaceutycznych
- Są plastyczne
- Można je stosować również do stali nierdzewnej

### Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	PURITY FG WO		
		WO 15	WO 35	WO 90
Gęstość, kg/L @ 15°C	D 1298	0,847	0,855	0,872
Ciężkość, °API	D 1298	35,4	33,9	30,6
Lepkość, cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D 445	15 3,4	34 5,8	100 11,3
Indeks Lepkości	D 2270	98	111	97
Punkt Zapłonu, °C	D92	180	220	250
Punkt Płynięcia, °C	D97	-21	-18	-12