

Petro-Canada

Scheda Tecnica



PURITY* FG WO OLI MINERALI BIANCHI

Introduzione

Gli oli Petro-Canada PURITY* FG sono oli minerali ultra puri, adatti per il contatto con alimenti formulati specificatamente per l'industria della lavorazione degli alimenti, nell'industrie alimentari e farmaceutiche

Utilizzando un processo di purificazione brevettato HT, Petro-Canada produce oli minerali bianchi trasparenti come il cristallo puri al 99,9% - i più puri a livello mondiale. Miscelati con uno stabilizzante per estenderne la vita utile, gli oli PURITY* FG WO sono adatti per applicazioni che richiedono un olio minerale bianco, puro e non tossico.

Gli oli PURITY* FG WO soddisfano i più alti standard di purezza per l'industria alimentare e sono perfettamente in linea con piani HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) e GMP (Good Manufacturing Practice). Sono oli certificati da NSF come H1 e 3H. Soddisfano i requisiti dell'U.S. Department of Agriculture (USDA) come lubrificanti H1 per l'utilizzo dove potrebbe esserci contatto accidentale con gli alimenti e come agenti di distacco 3H per prevenire l'adesione degli alimenti alle superfici durante la loro lavorazione. Sono inoltre approvati dal Canadian Food Inspection Agency per l'utilizzo come oli protettivi (n3) e sono certificati Kosher e Pareve dalla Star K.

Caratteristiche e vantaggi

- **Bassa volatilità**
 - Minimizza i consumi
- **Contengono un inibitore di ossidazione per aumentarne la stabilità**
 - la vita utile è prolungata
- **Esenti da odore e sapore**
- **Si separano rapidamente dall'acqua**
- **Eccellenti caratteristiche di punto di scorrimento**
 - Buona fluidità a basse temperature
- **Colore bianco, trasparente come l'acqua, non macchiano**
- **Approvati per l'utilizzo nelle e attorno alle aree di lavorazione degli alimenti**
- **Registrati H1 da NSF come lubrificanti per il contatto accidentale con gli alimenti per l'utilizzo nelle e attorno alle aree di lavorazione degli alimenti**
- **Registrati 3H da NSF per l'utilizzo come agenti di distacco su superfici dure per evitare l'adesione degli alimenti durante la lavorazione**
- **Autorizzato n3 (Olio Protettivo) dall'ente "Canadian Food Inspection Agency"**
- **Certificato Kosher e Pareve da Star K**
- **Soddisfa i requisiti FDA (United States Food and drug administration)**
 - CFR 21 Sezione 172.878 – olio minerale bianco
 - CFR 21, sezione 178.3620 (a) – olio minerale bianco
 - CFR 21 sezione 178.3570 – lubrificante con contatto accidentale con gli alimenti
 - CFR 21, Sezione 176.170 – componenti di carta e In contatto con alimenti grassi e acquosi
- **PURITY* FG WO 35 E 90 soddisfano i requisiti degli oli minerali, USP (norme United States Pharmacopoeia)**
- **PURITY*FG WO 15 soddisfano i requisiti dell'Olio Minerale Leggero (National Formulary)**



Applicazioni

Gli oli PURITY*FG WO possono essere utilizzati in maniera sicura dove si richiede un olio approvato per il contatto con gli alimenti o un olio minerale inerte. Applicazioni generiche che includono un contatto diretto o indiretto con gli alimenti, come nella produzione, lavorazione, preparazione, trattamento ed imballaggio degli alimenti. Gli oli PURITY*FG WO possono essere utilizzati anche nelle aree di lavorazione dei cosmetici e dei farmaci.

Applicazioni specifiche includono:

- Prevenzione della ruggine e della corrosione sui coltelli e i tavoli da taglio utilizzati nella preparazione degli alimenti
- Rivestimenti per frutta e verdura

- Veicolo e distaccante per le capsule farmaceutiche
- Agente di rilascio per stampi e per teglie da forno
- Plasticizzanti
- Rivestimenti resistenti all'umidità nell'imballaggio degli alimenti
- Soppressori della polvere
- Agenti di pulizia per acciaio inox

Prestazioni tipiche

PROPRIETA'	METODI DEI TEST	PURITY*FG WO		
		WO 15	WO 35	WO 90
Densità, kg/L @ 15°C	D 1298	0.847	0.855	0.872
Gravità, °API	D1298	35.4	33.9	30.6
Viscosità, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 212°F)	D445	15 (82)	34 (176)	100 (522)
	D445	3.4 (38)	5.8 (46)	11.3 (65)
Indice di viscosità	D2270	98	111	97
Punto di infiammabilità, °C (°F)	D92	180 (356)	220 (428)	250 (482)
Punto di scorrimento, °C (°F)	D97	-21 (-6)	-18 (0)	-12 (10)

I valori indicati sono tipici di una normale produzione. Non costituiscono una specifica

Salute e sicurezza

Gli oli minerali bianchi Petro Canada PURITY*FG WO non hanno effetti sulla salute se correttamente impiegati. Per ottenere la Scheda di Sicurezza (MSDS), contattate il Vostro distributore



Ulteriori informazioni

Per qualsiasi informazione riguardo gli oli minerali bianchi PURITY* FG WO o qualsiasi altro prodotto della nostra linea completa di lubrificanti di qualità, vogliate contattarci al:

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS United Kingdom
www.petro-canada.com
Phone.....+44 (0) 2476-247294
Fax.....+44 (0) 2476- 247295



IM-7861 (Rev. 98.09)
*Marque de commerce de Petro-Canada - Trademark