

Scheda tecnica prodotto

In vigore dal 01.01.2015 Versione 1.0

Grasso ad alte prestazioni.



Applicazioni
alimentari



Carichi pesanti



Alte temperature



Estreme pressioni



Sistemi di lubrificazione

Descrizione

PETRONAS Grease FG è un grasso multiuso top di gamma di alta qualità NLGI 2, addensato con polimeri e complesso di alluminio destinato nello specifico alla lubrificazione dei macchinari di lavorazione e confezionamento degli alimenti. È conforme alle normative NSF H1 (Ex USDA 1998 tipo H1) per i grassi utilizzati nelle applicazioni in cui è possibile un contatto accidentale con gli alimenti ed è formulato con oli bianchi e altri ingredienti ammessi per la

preparazione dei lubrificanti, ai sensi della normativa FDA 21 CFR 178.3570.

Contiene speciali additivi food grade EP e antibatterici. È un grasso bianco di consistenza morbida e appiccicosa e si può impiegare in una vasta gamma di applicazioni nell'industria alimentare e degli imballaggi.

Applicazioni

PETRONAS Grease FG è appositamente formulato per la lubrificazione dei macchinari dell'industria alimentare e sanitaria in un'ampia gamma di condizioni operative tra cui cuscinetti da banco chiusi e antiattrito, scivoli e camme, apparecchiature interne all'impianto e mobili che movimentano alimenti e attrezzature sanitarie dove si possono verificare contatti accidentali con gli alimenti.

Tra gli impieghi più diffusi: imbottigliatrici, confezionatrici in lattine, rolline di

aggraffatura, affettatrici, pelatrici, macchine da taglio, cubettatrici, macchine per cottura idrostatiche, apparecchiature per la movimentazione delle granaglie, macchine per lavorazione malto e riempitrici, confezionatrici e avvolgitrici, scuoiatrici, macchine per la produzione di compresse / capsule, sistemi di lubrificazione centralizzata.

Intervallo temperatura di esercizio da -20°C a +150°C (max 220°C)

Caratteristiche e vantaggi

- Ingredienti approvati dalla FDA
- Soddisfa le direttive NSF H1 (Ex USDA 1998 tipo H1)
- Eccellente capacità di resistenza ai carichi
- Elevata resistenza al dilavamento e agli spruzzi d'acqua;
- Ampio intervallo di temperature di esercizio
- Ottima protezione contro la ruggine e l'ossidazione
- Eccellente stabilità al taglio
- Prestazioni equilibrate per un'ampia gamma di apparecchiature industriali
- Perdite d'olio controllate

Approvazioni / RegISTRAZIONI



H1 APPROVED

- Registrazione NSF H1
- Certificazione Halal
- Certificazione Kosher

Scheda tecnica prodotto

In vigore dal 01.01.2015 Versione 1.0

Grasso ad alte prestazioni.



Proprietà tipiche

	Metodo di prova	Unità	Petronas Grease FG
Classificazione DIN	DIN 51502 / DIN 51825		KP2K-20
Classificazione ISO	ISO 12924		L-XB(F)CDB2
Gradazione NLGI	ASTM D217		2
Tipo addensante			Complesso di alluminio
Colore	Visivo		Bianco
Penetrazione lavorato, a 25°C	ASTM D217	0,1 mm	280
Punto di goccia	IP 396	°C	240
Tipo di olio base			Olio bianco farmaceutico
Viscosità olio base a 40°C	ASTM D445	cSt	550 (con polimeri)
Carico di saldatura a 4 sfere	DIN 51350:4	N	6000
Usura a 4 sfere 40kg/1h	DIN 51350:5	mm	0,7
Densità	IP PM-CS/03	g/ml	0,92
Stabilità all'ossidazione a 100 h	ASTM D942	Perdita kPa	30

Salute e sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili, non sono attese conseguenze nocive sulla salute se il prodotto viene utilizzato per l'applicazione prevista e se vengono rispettate le raccomandazioni della Scheda di sicurezza. Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite o via Internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi dalla sua destinazione d'uso. Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto dell'ambiente. In un'ottica di ricerca e sviluppo continui, le informazioni contenute nella presente scheda sono soggette a modifica senza preavviso.