

PETRONAS GREASE FG

Kompleksowy smar alumiowy do zastosowań spożywczych

PETRONAS Grease FG to kompleksowy smar alumiowy opracowany specjalnie do smarowania maszyn stosowanych w przemyśle spożywczym i opakowaniowym.

Opracowany na bazie olejów białych wzbogaconych kompleksowym zagęszczaczem alumiowym, dodatkami EP, antyoksydacyjnymi, antykorozyjnymi i antybakteryjnymi oraz inhibitorami korozji, smar PETRONAS Grease FG charakteryzuje się doskonałymi parametrami jakościowymi w wysokich temperaturach, dużą nośnością i doskonałą przyczepnością, co czyni go idealnym smarem do elementów wykonujących ruch oscylacyjny lub obrotowy.

PETRONAS Grease FG spełnia wymagania NSF H1 (poprzednio USDA 1998 H1) dla smarów przeznaczonych do zastosowań, w których może dojść do przypadkowego kontaktu z żywnością. Jest wytwarzany z olejów białych i innych składników, które są substancjami dopuszczonymi do przygotowywania smarów w rozumieniu rozporządzenia 21 CFR 178.3570 amerykańskiej agencji FDA.

Zastosowania

PETRONAS Grease FG zalecany jest do:

- smarowania urządzeń w przemyśle spożywczym, w szerokim zakresie warunków roboczych w zastosowaniach obejmujących wszystkie zamknięte łożyska promieniowe i toczne, ślizgi oraz krzywki;
- stosowania w urządzeniach produkcyjnych i przeznaczonych do transportu i przeładunku produktów spożywczych, w których dochodzi do kontaktu z żywnością;
- typowych zastosowań obejmujących linie rozlewnicze, linie puszkujące, zamykarki puszek, krajalnice, obieraczki, krajarki, szarpaki, sterylizatory hydrostatyczne, sprzęt do transportu i przeładunku ziarna, urządzenia słodownicze oraz pakujące.

Uwaga: Smar PETRONAS Grease FG zalecany jest do temperatur roboczych w zakresie od -20°C do +150°C.

PETRONAS GREASE FG

Kompleksowy smar alumiiniowy do zastosowań spożywczych

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Dopuszczony do kontaktu z żywnością	Przeznaczony specjalnie do smarowania maszyn i urządzeń do przetwórstwa żywności w szerokim zakresie warunków roboczych
Doskonała pompowalność	Doskonała wydajność, gdy wymagana jest praca w niskich temperaturach
Doskonała nośność	Zawiera specjalne dodatki, które zapewniają wytrzymałość smaru na duże obciążenia bez niszczenia filmu smarowego
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed rdzą i korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Doskonała odporność na zwykłe wymywanie wodą i wymywanie wodą przez natrysk	Chroni maszyny i urządzenia oraz zapewnia dobre smarowanie nawet w obecności wody lub wody pod ciśnieniem
Wysoka stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma dobrą odporność na utlenianie i może wytrzymać wysokie temperatury robocze bez twardnienia i tworzenia osadów na łożyskach
Bardzo ograniczone wydzielanie oleju	Wydziela olej w bardzo ograniczonym stopniu i nie rozwarstwia się podczas przechowywania

PETRONAS GREASE FG

Kompleksowy smar alumiiniowy do zastosowań spożywczych

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	FG
Typ zagęstnika	-	Kompleksowe mydło glinowe	Kompleksowe mydło glinowe
NLGI	ASTM D217	2	2
Kolor	Wizualna	Biały	Biały
Penetracja po ugniataniu, mm/10	ASTM D217	265-295	282
Wydzielanie oleju, maks. [% mas.]	ASTM D1742	3	2
Temperatura kroplenia, min. [°C]	ASTM D2265	230	240
Własności przeciwzuzyciowe oznaczone metodą czterokulową, maks. [mm]	ASTM D2266	0,70	0,70
Obciążenie zespawania wyznaczone metodą czterokulową, min.	ASTM D2596	500	500
Test stabilności mechanicznej po wałkowaniu, % zmiana penetracji	ASTM D1831	10	5
Wyciek z łożyska koła, maks. [g]	ASTM D4290	8	5
Odporność na wymywanie wodą, maks. [%]	ASTM D1264	8	3
Odporność na wymywanie wodą wyznaczona metodą natryskową, maks. [%]	ASTM D4049	30	20
Ochrona przed rdzą, klasa	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C [cSt]	ASTM D445	450-470	460

Wszystkie dane techniczne mają wyłącznie charakter informacyjny. SS wraz z limitami jakościowymi jest dostępna na życzenie

Poziomy wydajności

- DIN 51502 KPX2N-20
- Certyfikat Halal*
- ISO 12924 XBDDDB2
- Certyfikat koszerności*
- Zarejestrowany jako NSF H1*

*w trakcie certyfikacji

PETRONAS GREASE FG

Kompleksowy smar aluminiowy do zastosowań spożywczych

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze informacje szczegółowe dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, że korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznej są dostępne dla wszystkich naszych produktów, i można z nich korzystać w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za jakiegokolwiek straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji lub nieprzestrzegania zaleceń lub ryzyka nierozzerwania związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.