



TUOTETIEDOTE

02.10.2017

FRAGOL GREASE FG- CA 2 - 400

1(2)

**H1- elintarvikeluokan kalsium-
sulfonaattikompleksi- voitelurasva**

FRAGOL GREASE FG- CA 2 - 400 – voitelurasva on kehitetty elintarvikeluokan voiteluaineeksi, rekisteröity **H1**- luokitukseen ja suunniteltu erityisesti tarjoamaan erinomainen suorituskyky ja elintarvikeluokan puhtaus.

FRAGOL GREASE FG- CA 2- 400 – rasvan perusöljy on täyssynteettinen PolyAlphaOlefiini (PAO)- öljy ja saentimena on kalsium- sulfonaattikompleksi sekä lisäaineistus viimeisimmän teknologian mukainen myrkytön lisäainepaketti.

FRAGOL GREASE FG- CA 2- 400- rasvan valmistusaineet sekä lisäaineet täyttävät **FDA 21 CFR 178.3570** säädöksen vaatimukset voiteluaineista, jotka sallivat satunnaisen kosketuksen lopputuotteeseen. Voiteluaineiden tuotannossa noudatetaan **ISO 21469:2006** sertifikaattia sekä **HACCP** (riskinkartoitus) ja **GMP**- ohjelmia.

FRAGOL GREASE FG- CA 2 – 400 - rasva tarjoaa erinomaisen kuormituskestävyyden, erinomaisen korroosiosuojauksen vettä ja kemikaaleja vastaan.

KÄYTTÖ:

FRAGOL GREASE FG- CA 2 – 400 - rasvoja suositellaan käytettäväksi monissa erityyppisissä elintarvikevalmistuksen koneissa ja laitteissa kuten;

- Laakereiden voitelussa ankarissa kuormituksissa ja vaikeassa ympäristössä
- matalakierroksisissa laakereissa, myös matalissa lämpötiloissa
- Laitteissa, joissa suuri kuormitus , kuumaa vettä , korkea lämpötila, kemikaalikuormitus.

HYÖDYT:

FRAGOL GREASE FG- CA 2 - 400- rasvoilla on useita etuja verrattuna moniin saman tyyppisiin voitelurasvoihin:

- Hyvin korkea kuormankantokyky - Erinomainen mekaaninen vakaus
- Ylivoimainen lämpörasituksen sietokyky - Hyvä korroosionesto
- Erinomainen vastustuskyky vettä ja suolavesisuihkuja vastaan
- Kestää erinomaisesti iskumaisia kuormia - Pitkäikäinen, öljy ei erotu



YHTEENSOPIVUUS: FRAGOL GREASE FG- CA 2- 400 – rasva on täyssynteettisenä PAO- öljypohjaisena yhteensopiva kuitenkin myös mineraaliöljypohjaisiin rasvoihin sekä nykyisin käytettyjen tiivisteiden, maalien, metallien, elintarvikemuovien ym. kanssa.

Huom! Yhteensopivuus tarkistettava saentimen osalta (Esim. Litium)

FRAGOL GREASE FG- CA 2- 400			
Käyttölämpötila-alue/ °C	- 30--- + 175		
	Arvo	Yksikkö	Menetelmä
NLGI- luokka	2- 400		
Olemus	Pehmeä, voimainen	-	Visuaalinen
Väri	Vaalean ruskea	-	Visuaalinen
NLGI- luokka	2		
Perusöljyn viskositeetti@ 40°C	400	mm ² /s	ASTM D 445
Tunkeutuvuus, vatkattu 65 iskua@ 25°C	265-295	0,1 mm	ASTM D 217
Tunkeutuvuusmuutos 100.000 iskua@25°C, Arvioitu	4,5	%	ASTM D 217
Tippumispiste	+ 318	°C	ASTM D 2265
4- kuulun hitsautumiskuorma	400	kg	ASTM D 2596
4- kuulun kulumisjälki, 40 kg/1200 rpm,75°C	0,5	mm	ASTM D 2266
Vesihuuhtoutuminen @ 80°C	0,5	%	ASTM D 1264
Suolasumukorroosio	> 300	Hrs	ASTM B 117
Laakerin ikä@1000 rpm, 160°C	260	Hrs	ASTM D 3527
FE-8 testijakso(80kN,75 rpm,500 h,80°C) Ulkorengas kuluminen Sisärengas ” Kehän ” Rullien ”	Matala kulumistaso 8 3 6 17	mg	DIN 51819 T1- T3
InsServices H1 n:o	1797158		

