

## SXCF

Synteettinen, syöpymistä kestävä elintarvikeluokan suurpainerasva

### Tuotteen kuvaus

Erinomainen veden, emästen, desinfioiden puhdistusaineiden, prosessinesteiden ja höyryn aiheuttaman huuhtoutumisen kestävyys on nyt yhdistetty korkeissa lämpötiloissa toimivaan tehokkuuteen, jolloin tuloksena on Chesterton® SXCF 630.

Tuote 630 on korkealuokkainen, vettä, syöpymistä ja painetta kestävä rasva, joka ei huuhtoudu pois kaikkein vaikeimmassakaan vesihuuhdontaolosuhteissa. Koska sen tippumispiste on 318 °C, se ei sula eikä valu.

SXCF 630 on NSF-rekisteröity ja on FDA-määräysten 178.3570 mukainen. Se voi olla elintarvike-, juoma-, liha-, siipikarja- ja lääkelaitoksissa käytettävä yksinomaisen voitelurasva.

Chesterton SXCF 630 on käytännöllisesti katsoen tahraamaton. Lattioiden ja pakkauslaitteiden rasvatahroja voidaan vähentää melkoisesti. Tuotetta 630 voidaan käyttää pakkauskoneiden ja paperinjalostuslaitteiden voiteluun, jolloin päästään käytännöllisesti katsoen kokonaan eroon rasvatahroista johtuvista rejekteistä laadunvalvonnan yhteydessä.

Chesterton SXCF 630 on periaatteessa mautonta ja hajutonta. Se on ihanteellista käytettäväksi huolto- ja tuotantovoiteluaineena elintarvikkeiden valmistuslaitteissa sekä sekoitus-, täyttö-, pakkaus- ja tuotantokoneissa.

Chesterton 630 ei sisällä eläinrasvoja eikä luoöljyjä, jotka voivat härskiintyä ja ylläpitää biologista kasvua. Se ei myöskään sisällä raskasmetalleja, jotka voisivat vaatia vaaravaroituksia ja rajoittaa käyttöä.

### Koostumus

Chesterton SXCF 630 valmistetaan korkealaatuisimmasta saatavissa olevasta puhtaasta synteettisestä polyalfaolefiiniraaka-aineesta. Nämä nesteet polymerisoidaan erityisesti tiukkojen laatuvaatimusten mukaan, jolloin tuloksena on kapean molekyylipainojakautuman omaava perusneste, jolla on poikkeuksellinen stabiileetti. Lisäksi erityisestä patentilla suojatusta, sulfonaattikompleksisakeutusaineesta, antioksidantista sekä suurpaine- ja kulumisenestolisäaineista koostuva paketti antaa Chesterton 630 -tuotteelle

### Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

### 630 SXCF

Ulkonäkö	Vaalean kellanruskea
Kovuus, NLGI (DIN 51 818)	2
Pintarakenne	Sileä, voimainen
Ominaispaino, 25 °C	0,95–1,05
Öljyaines	USP-valkoinen, elintarvikeluokan synteettinen polyalfaolefiinaine
Sakeutin	Yksinoikeudella valmistettu, sulamaton sulfonaattikompleksi
Voitelulisäaineet	Ei-raskasmetalliset, suurpaineita kestävät, kulumista ja kitkakorroosiota estävät lisäaineet, pintareaktiiviset ruostumista ja korroosiota estävät lisäaineet, hapetuksen estoaineet
Käyttölämpötila-alue Yli 180 °C:n lämpötilassa on voideltava useammin	–40...240 °C
Tippumispiste (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	vähintään 318 °C
Tunkeutuminen (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Kestävyys toistuvassa rasituksessa (ASTM D 217) Muutos-% 10 000 iskua 100 000 iskua	-1,0 -2,8
Öljyn erotus, poistuma-% (ASTM D1742)	0,1
4 kuulan suurpainekestävyysskoheen (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) kulumisindeksi	92
Hitsauskuormitus, Kg (N)	620 (6080)
4 kuulan kulutuskoee (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), uurre, mm 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 tunti	0,42
Timken-kuormitus (ASTM D 2509)	27,2 kg
Laakerin käyttöikäsuoritus (ASTM D 3527), tuntia	280
Astiahapetus (ASTM D 942), paineen alennus (psi), 1000 tuntia	4,0
Perusöljyn viskositeetti (ASTM D 445, DIN 51 561) 40 °C 100 °C Viskositeetti-indeksi, VI	50 cSt 8,5 cSt 145
Vesihuuhdoutuvuus (ASTM D 1264) 79 °C	<0,05
Korroosionkesto (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 tuntia, 50 mikrometrin kalvon paksuus
Kuparin korroosio (ASTM D 1743, DIN 51 581)	0/1B
ISO/DIN-luokitus	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

ensiluokkaisen vesihuuhdoutumisen kesto-, leikkauslujuus-, väsymyskestävyys- ja kulumisenesto-ominaisuudet.

Polaaristen ja ei-polaaristen voitelulisäaineiden mikroskooppisilla, hiutalmisilla dispersiohiukkasilla vahvistaminen hyödyttää Chesterton SXCF 630 -tuotetta useasta syystä:

■ Parantaa voitelevuutta; alhainen kitkeroin merkitsee parempaa voitelevuutta, pienempää koneen kulumista.

■ Lisää kuormitettavuutta; erittäin pienet lisäaineet sulautuvat pintoihin ja auttavat suojaamaan koneita suurissa paineissa.

■ Antaa vielä yhden varmuusasteen lisää; toimittaa väliaikaista voitelua siinä tapauksessa, että rasva häviää palamalla.

Chestertonin ainutlaatuinen QBT™ (Quiet Bearing Technology™) silottaa pintakarheutta ja vähentää laakerien "melua", joka on tunnistettavissa mekaanisesti tai akustisesti.

Lisäksi Chesterton® 630 poistaa käytännöllisesti katsoen yhden laakeririkkojen pääsyistä eli korroosion. SXCF 630 antaa ainutlaatuisen korroosiosuojauksen: yli kymmenen kertaa pitemmän suojauksen ruostetta vastaan kuin tavanomaiset elintarvikerasvat ASTM:n vakiotestausmenetelmillä mitattuna.

Chesterton SXCF 630 on kemiallisesti stabiili eikä reagoi metallien, kumin eikä muovien kanssa.

### **Käyttöjä**

■ Liukuvien osien, ohjauksiskojen, tavallisten liukulaakerien ja holkkien voitelu

■ Kaikentyyppiset liukulaakerit, rullalaakerit ja pallolaakerit

■ Rasvalla voidellut ketjut

■ Hammas- ja nokkapyörät

■ Moottorikäyttöiset venttiilit

■ Kytkimet, nivelet ja kiila-akselit

Myöskin elintarvikkeiden, lääkkeiden, kosmeettisten aineiden ja virvoitusjuomien valmistuksessa käytettävien laitteiden liikkuvat osat, kuten

- Pullojen ja laatikoiden täyttö
- Pastan ja kastikkeen täyttölaitteet
- Kuljettimien hihnat ja telat
- Syöttölaitteet, hämmennyssekoittimet ja muut sekoittimet
- Purkituskoneet, säilykepurkkien sulkukoneet

### **Ominaisuuksia**

■ Käytännöllisesti katsoen vettä ja höyryä läpäisemätön

■ Synteettinen perusneste

■ Sileä, voimainen pintarakenne

■ Tarttuu metalliin

■ NSF H1 –rekisteröintinumero 138415

■ FDA:n hyväksymä

■ Käytännöllisesti katsoen mautonta ja hajutonta

■ Nopeuskerroin: DN jopa 800 000

### **Suositteluja käyttöjä**

Käytetään kohteissa, joissa tavanomaiset rasvat hajoavat leikkausrasituksen, termisen väärinkäytön, iskukuormituksen tai veden likaantumisen vuoksi.

Chesterton SXCF 630 -tuotetta voidaan käyttää siellä, missä tarvitaan termisesti stabiilia rasvaa.

### **Käyttöohjeet**

Chesterton SXCF 630 -tuotetta voidaan levittää rasvauspuristimella, keskusvoitelulaitteistolla tai käsin täyttämällä. Tiedustele rasvan sopivuutta muiden teknisten sovellusten kanssa.

### **Turvallisuus**

Pidettävä lasten ulottumattomissa. Lue tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote tai alueesi turvallisuustiedote ennen tuotteen käyttöä.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriotesteihin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOJA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Puhelin: (781) 438-7000 • Faksi: (978) 469-6528  
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. F80954

630 SXCF – FINNISH

REV. 12/14