

630_{SXCF} & 630(E)_{SXCF}



SXCF

Synteettinen, syöpymistä kestävä elintarvikeluokan suurpainerasva

Tuotteen kuvaus

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

Tuote 630 & 630(E) on korkealuokkainen, vettä, syöpymistä ja painetta kestävä rasva, joka ei huuhtoudu pois kaikkein vaikeimmissakaan vesihuuhtontaolosuhteissa. Koska sen tippumispiste on 318 °C, se ei sula eikä valu.

SXCF 630 & 630(E) on NSF-rekisteröity ja on FDA-määräysten 178.3570 mukainen.

Se voi olla elintarvike-, juoma-, liha-, siipikarja- ja lääkelaitoksissa käytettävä yksinomainen voitelurasva.

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

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

Chesterton 630 & 630(E) ei sisällä eläinrasvoja eikä luuöljyjä, jotka voivat härskiintyä ja ylläpitää biologista kasvua. Se ei myöskään sisällä raskasmetalleja, jotka voisivat vaatia vaaravaroituksia ja rajoittaa käyttöä.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Ulkonäkö	Vaalean kellanruskea
Kovuus, NLGI (DIN 51 818)	2
Pintarakenne	Sileä, voimainen
Ominaispaino, 25 °C	0,95-1,05
Öljyaines	USP-valkoinen, elintarvikeluokan synteettinen polyalfaolefiiniaine
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 °C ... 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 -	-1,0
100 000 iskua -	-2,8
Öljyn erotus, poistuma-% (ASTM D1742)	0,1
4 kuulan suurpainekestävyysskoeken (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
kulumisindeksi	92
Hitsauskuormitus, Kg (N)	620 (6080)
4 kuulan kulutuskoekoe (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	50 cSt
100 °C	8,5 cSt
Viskositeetti-indeksi, VI	145
Vesihuuhtoutuvuus (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

Koostumus

Chesterton SXCF 630 & 630(E) 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 stabiiliteetti.

Lisäksi erityisestä patentilla suojatusta, sulfonaattikompleksisakeutusaineesta, antioksidantista sekä suurpaine- ja kulumisenestolisäaineista koostuva paketti antaa Chesterton 630 & 630(E) -tuotteelle ensiluokkaisen vesihuuhoutumisen kesto-, leikkauslujuus-, väsymyskestävyys- ja kulumisenesto-ominaisuudet.

Polaaristen ja ei-polaaristen voiteluli-säaineiden mikroskooppisilla, hiutale-maisilla dispersiohiukkasilla vahvistaminen hyödyttää Chesterton SXCF 630 & 630(E) -tuotetta useasta syystä:

- Parantaa voitelevuutta; alhainen kitka-kerroin 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 & 630(E) poistaa käytännöllisesti katsoen yhden laakeririkkojen pääsyistä eli korroosion. SXCF 630 & 630(E) antaa ainutlaatuisen korroosiosuojauksen: yli kymmenen kertaa pitemmän suojauksen ruostetta vastaan kuin tavanomaiset elintarvikerasvat ASTM:n vakiotestausmenetelmillä mitattuna.

Chesterton SXCF 630 & 630(E) on kemiallisesti stabiili eikä reagoi metallien, kumin eikä muovien kanssa.

Käyttöjä

- Liukuvien osien, ohjaukskiskojen, 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
 - Puhdistuskoneet, säilykepurkkien sulkukoneet

Ominaisuuksia

- Käytännöllisesti katsoen vettä ja höyryä läpäisemätön
- Synteettinen perusneste
- Sileä, voimainen pintarakenne
- Tarttuu metalliin
- NSF H1 –rekisteröintinumero 630 SXCF Bulk - 138415
630(E) SXCF Aerosol - 156173
- 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 & 630(E) -tuotetta voidaan käyttää siellä, missä tarvitaan termisesti stabiilia rasvaa.

Käyttöohjeet

Chesterton SXCF 630 & 630(E) -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 laboratoriokokeisiin, 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 RAJOITUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2018 A.W. Chesterton Company
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company.

MAAHANTUOJA:

FORM NO. 630 & 630(E)-FI

630 & 630(E) SXCF - FINNISH

REV. 09/18