

630

SXCF

Syntetiskt, korrosionsbeständigt tryckfett mot extremt tryck - Livsmedelsklass

Beskrivning

Den överlägsna resistensen mot bort- eller ursköljning genom vatten, kaustikum (frätmedel), sanitärrengöringsmedel, processvätskor och -ånga har nu kombinerats med hög temperaturprestanda och som resultat gett Chesterton® 630 SXCF.

I egenskap av ett fett av högsta kvalitet som är resistent mot korrosion och tryck kommer 630-fettet inte att avlägsnas även i situationer av rigorösa vattenspolningsförhållanden. Med en droppunkt på 318 °C kommer fettet inte att smälta eller börja rinna.

630 SXCF-fettet är NSF-registrerat och uppfyller FDA:s regler 178.3570. Det kan utgöra det exklusiva smörjfettet för användning inom en industri av typen livsmedel, dryck, kött, fjäderfä-/hönsavel och farmaceutika.

Chesterton 630 SXCF är i huvudsak ej fläckavgivande. Förekomsten av fettfläckar på golv och förpackningsutrustning kan minskas i omfattande grad. Använd 630 för att smörja förpackningsmaskiner och papperskonverterande utrustning så att förekomsten av förkastbara delar/produkter på grund av missfärgning från smörjfettet i huvudsak upphör.

Chesterton 630 SXCF är i huvudsak smaklöst och luktfritt. Det är idealiskt i egenskap av underhålls- och produktionssmörjmedel för användning i livsmedelsprocessande utrustning samt i maskiner för blandning, fyllning, paketering och produktion.

Chesterton 630 innehåller ej animaliskt fett eller oljor som skulle kunna härska och främja biologisk tillväxt. Det innehåller vidare inga tunga metaller som skulle kunna kräva riskbeskrivande varningar samt begränsa användningsområdet.

Sammansättning

Chesterton 630 SXCF har tillverkats under utnyttjande av marknadens bästa kvalitet när det gäller ren syntetisk PAO-basstock. Dessa vätskor har polymeriserats på speciellt sätt för uppfyllande av exakt standard, vilket resulterar i en basvätska av snäv molekylvikt och med exceptionell stabilitet. Det är vidare ett egenutvecklat och patentskyddat tillsatspaket bestående av ett förtjockningsmedel av typ sulfonatkomplex och som har anti-oxiderande egenskaper och beständighet mot både extrema tryckförhållanden (EP, exteme pressure) och nötning (AW, anti-wear) som ger

Typiska fysikaliska egenskaper

630 SXCF

Utseende	Ljusbrun
Fasthet, NLGI (DIN 51 818)	2
Konsistens	Jämn, smörliknande
Specifik vikt, 25 °C	0,95-1,05
Oljebas	USP White, Livsmedelsklass, PAO Synthetic
Förtjockningsmedel	Egenutvecklat och patentskyddat icke-smältande sulfonatkomplex
Smörjaktiva tillsatsämnen	Tillsatsämnen av typ icke-tung metall som motstår extrema tryckförhållanden och motverkar frätning och slitage; ytreaktiva tillsatsmedel som motverkar rost och korrosion; oxidationsinhibitorer
Drifttemperaturintervall över 180 °C, ökad frekvens av upprepade smörjning erfordras	-40 °C till 240 °C
Droppunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C+
Penetrering (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Bearbetningsstabilitet (ASTM D 217) % Förändring	
10 000 slag	-1,0
100 000 slag	-2,8
Oljeseperation, % förlust (ASTM D 1742)	0,1
Fyra kulor E.P. (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Belastnings-/slitageindex	92
Svetsbelastning, Kg (N)	620 (6080)
4-kuls-slitage (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), Kulrispning/skårdjup, mm 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 tim.	0,42
Timken Load (smörjningstestande maskin) (ASTM D 2509)	27,2 kg
Livslängd funktionellt lager (ASTM D 3527), timmar	280
Bomb Oxidation, syrestabilitetstest (ASTM D 942), psi dropp, 1000 timmar	4,0
Basoljeviskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	50 cSt
100 °C	8,5 cSt
Viskositetsindex, VI	145
Bortspolning/-ursköljning med vatten (ASTM D 1264) 79 °C	<0,05
Korrosionsbeständighet (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timmar @ 50 mikron filmtjocklek
Kopparkorrosion (ASTM D 1743, DIN 51 581)	0/1B
ISO/DIN Klassifikation	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

Chesterton 630 superb resistens mot bort-/ursköljning, skjuvningsstabilitet samt dess karaktäristika mot utmattning och bortnötning.

Chesterton 630 SXCF drar i flera hänseenden nytta av att det förstärks med mikroskopiska plättlika dispersionspartiklar av smörjaktiva tillsatsämnen av polär och icke-polär typ:

■ Förbättrar smörjförmågan — den låga friktionskoefficienten medför bättre smörjförmåga och mindre maskinslitage.

■ Förhöjer belastningskapaciteten — Tillsatsämnen av mikronstorlek ingrepps-för binder med ytorna och bidrar till att skydda maskinutrustningen under extremt tryck.

■ Bidrar med ytterligare en säkerhetsfaktor då de tillhandahåller temporär smörjning i händelse av trytande smörjfett.

Chestertons unika QBT™, Quiet Bearing Technology™, utjämnar ytans skrovlighet och minskar "buller" i lagren enligt mekanisk eller akustisk uppmätning.

Chesterton® 630 undanröjer dessutom i huvudsak en av huvudorsakerna till lagerfallissemang ... korrosion. 630 SXCF erbjuder ett unikt korrosionsskydd, och närmare bestämt mer än 10 gånger längre tids skydd mot rost än traditionellt använda fett av livsmedelskategori, enligt ASTM-testmetoder av standardtyp.

Chesterton 630 SXCF är kemiskt stabilt och är icke-reaktivt med alla metaller, gummi och plast.

Användningsområden

- Smörjning av slidelement, gejder, glidlager och bussningar
- Alla typer av antifriktions-lager, rullager och kullager
- Fettsmorda kedjor
- Växellådsdrev och kammar
- Motordrivna ventiler
- Kopplingar, leder och kil- eller räfflade axlar

Och andra rörliga delar i en utrustning som används vid framställning av livsmedel, läkemedel, kosmetika, drycker, exv.:

- Flask- och kartongfyllning
- Fyllningsapparat för pasta och såser
- Löpande band och framrullningsorgan
- Matarorgan, blandare och agitatorer
- Konserveringsmaskiner, söm-/falsningsutrustning

Egenskaper

- I huvudsak ogenomträngligt för vatten och ånga
- Syntetisk basvätska
- Jämn, smörlik konsistens
- Vidhäftar mot metall
- NSF H1 - Registreringsnummer 138415
- Uppfyller FDA-bestämmelser
- I huvudsak smaklöst och luktfritt
- Hastighetsfaktor DN till 800 000

Föreslagna användningsområden

Används i alla tillämpningar där traditionella fetter bryts ner under skjuvning, termisk stress, chockbelastning och vattenkontaminering. Chesterton 630 kan användas närhelst fett av typ livsmedelsklass erfordras.

Bruksanvisning

Chesterton 630 SXCF kan appliceras genom insprutning med smörj-/fettspruta, i form av ett centraliserat system eller manuellt. Sök rådgivning när det gäller fettets kompatibilitet med andra teknikområden.

Säkerhet

Förvaras utom räckhåll för barn. Läs tillämpliga informationsblad (MSDS) om materialsäkerhet, eller motsvarande säkerhetsdatablad för ditt område, innan produkten används.

Tekniska data belyser resultat vid laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



DISTRIBUERAD AV:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. W80954

630 SXCF – SWEDISH

REV. 12/14