630SXCF & 630(E)SXCF

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

SXCF

Syntetisk, svært trykk- og korrosjonsbestandig smørefett klassifisert til bruk innen næringsmiddelindustrien

Beskrivelse

Overlegen motstandsdyktighet med hensyn til utvasking med vann, etsende stoffer, desinfiserende rengjøringsmidler, prosessvæsker og damp er nå kombinert med ytelse ved høy temperatur for å produsere Chesterton® 630 & 630(E) SXCF.

Med den førsteklasses kvaliteten på vann-, korrosjons- og trykkbestandig smørefett, vil ikke 630 & 630(E) forsvinne selv i harde situasjoner med vannutvasking. Med et dråpepunkt på 318 °C, og vil derfor ikke smelte eller renne vekk.

630 & 630(E) SXCF er NSF-registrert og i overensstemmelse med FDA-bestemmelsene 178.3570. Dette kan være det eneste smørefettet til bruk på matforedlingsanlegg, innen drikkevare- og kjøttforedlingsindustrien, på fjærkreanlegg og i farmasøytiske bedrifter.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF setter faktisk talt ikke flekker. Fettflekker på gulv og pakkeutstyr kan reduseres betraktelig. Bruk 630 & 630(E) til å smøre pakkemaskiner og papirkonverterende utstyr. Frasorterte varer som skyldes fettflekker, kan dermed faktisk elimineres i kvalitetskontrollen.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF er praktisk talt smak- og luktfri. Det er ideelt som smøremiddel ved vedlikehold eller produksjon når det brukes til matforedlingsustyr og i maskiner for blanding, fylling og produksjon.

Chesterton 630 & 630(E) inneholder ikke dyrefett eller -oljer som kan harskne og danne grobunn for biologiske materialer. Det inneholder dessuten ingen tungmetaller som kan pålegge advarsler om fare og begrenset bruk.

Typiske fysiske egenskaper

Utseende	Lys beige
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Tekstur	Glatt, jevn
Spesifikk vekt, 25 °C	0,95-1,05
Oljebasert	USP hvit, klassifisert for næringsmidler, PAO-syntetisk
Tykningsmiddel	Eiendomsbeskyttet, ikke-smeltende sulfonatkompleks
Smørende tilsetningsstoffer	Ingen tungmetaller, svært trykk- og slitasjebestandig, tilsetningsstoffer uten pasningsslitasje, overflatereaktive rust- og korrosjonsbestandige tilsetningsstoffer, oksydasjonshemmere
Driftstemperaturområde over 180 °C kreves hyppigere smøring	-40 °C til 240 °C
Dråpepunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C+
Gjennomtrengning (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Bearbeidet stabilitet (ASTM D 217) % endring 10.000 stempelslag 100.000 stempelslag	 -1,0 -2,8
Oljeseparasjon, % tap (ASTM D 1742)	0,1
Testing med fire kuler under høyt trykk (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Lastslitasjeindeks	92
Sveisebelastning, kg (N)	620 (6080)
Fire kulers slitasjetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), fure, mm 40 kg, 1200 o/min, 75 °C, 1 t.	0,42
Timken-last (ASTM D 2509)	27,2 kg
Lagerets levetid (ASTM D 3527), timer	280
Bombeoksydering (ASTM D 942), psi-fall, 1000 timer	4,0
Basisoljens viskositet, (ASTM D 445, DIN 51 561) 40 °C 100 °C Viskositetsindeks, VI	 50 cSt 8,5 cSt 145
Vannutvasking (ASTM D 1264) 79 °C	<0,05
Korrosjonsmotstand (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timer ved 50 mikron lagtykkelse
Kobberkorrosjon (ASTM D 1743, DIN 51 581	0/1B
ISO/DIN-klassifisering	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

Sammensetning

Chesterton 630 & 630(E) SXCF er fremstilt av ren, syntetisk PAO-basisråolje av høyeste kvalitet som er tilgjengelig. Disse væskene er spesialpolymerisert etter strenge standarder som gir en basisvæske med nøyaktig molikylær vekt og eksepsjonell stabilitet. Videre gir et eiendoms- og patentbeskyttet, tykningsmiddel, som er basert på sulfonatkompleks, antioksidant, ekstremt trykk (EP) og tilsetningspakker med antislitasje (AW), Chesterton 630 & 630(E) en overlegen motstandsdyktighet mot utvasking, skjærestabilitet, bruddstyrke og slitasjehemmende egenskaper.

De mange fordelene med Chesterton 630 & 630(E) SXCF er blant annet befestning med mikroskopisk spredende blodplatelignende partikler av polare og ikke-polare smøremiddeltilsetninger:

- Forbedrer smøreevnen – lav friksjonskoeffisient betyr bedre smøreevne og mindre slitasje på maskiner.
- Øker belastningsevnen – Tilsetningsstoffer på størrelse med mikroner smelter sammen med overflater, noe som bidrar til å beskytte maskiner under ekstremt trykk.
- Gir en ytterligere sikkerhetsfaktor siden de vil sørge for midlertidig smøring dersom smørefettet skulle brennes bort.

Chestertons unike QBT™, Quiet Bearing Technology™ jevner ut uregelmessigheter i overflaten og reduserer "støy" fra lagre, som målt med mekanisk eller aktustisk signatur.

Chesterton® 630 & 630(E) eliminerer praktisk talt én av hovedårsakene til lagersvikt, som er korrosjon. 630 & 630(E) SXCF tilbyr enestående korrosjonsbeskyttelse. Dette innebærer over 10 ganger så lang beskyttelse mot rust som konvensjonelt fett som brukes til matforedling, målt på grunnlag av testmetoder ifølge ASTM-standarden.

Chesterton 630 & 630(E) SXCF er kjemisk stabilt og reagerer ikke med alle metaller, gummi- eller plastmaterialer.

Anvendelser

- Smøring av renner, skinner, vanlige lagre og fôringer
- Alle typer friksjonshindrende lagre, valselagre og kulelagre
- Kjeder smørt med fett
- Tannhjulsdrev og kamskiver
- Motordrevne ventiler
- Koblinger, ledd og kileaksler

Videre kan det brukes på andre bevegelige deler i utstyr som brukes til matforedling, legemidler, kosmetikk og drikkevarer, som:

- Flaske- og kartongfylling
  - Pasta- og sausfyllere
  - Transportbånd og valser
  - Mateinnretninger, blandere og agitatorer
  - Hermetikkmaskiner, forseglingsmaskiner

Egenskaper

- Praktisk talt ugjennomtrengelig med hensyn til vann og damp
- Syntetisk basisvæske
- Glatt, jevn konsistens
- Fester seg til metall
- NSF H1 – Registreringsnummer
  630 SXCF Bulk - 158844
  630(E) SXCF Aerosol - 156173
- FDA-oppført
- Praktisk talt smakløst og luktfritt
- Hastighetsfaktor, DN til 800.000

Anbefalte bruksområder

Brukes i alle anvendelser der vanlig smørefett brytes ned under skjæring, for høy varme, støtbelastning og vannforurensning. Chesterton 630 & 630(E) SXCF kan brukes der det kreves bruk av varmestabilt smørefett.

Bruksanvisning

Chesterton 630 & 630(E) SXCF kan tilføres
med smørepistol, sentralisert system eller smøres på for hånd. Finn ut om smørefettet er kompatibelt med andre teknologier.

Sikkerhet

Oppbevares utilgjengelig for barn. Les gjennom dataarket for materialsikkerhet (MSDS) eller gjeldende sikkerhetsforskrifter for det aktuelle området.

Tekniske data reflekterer resultat fra laboratorietester og har bare til hensikt å indikere generelle karaktertrekk. A.W. CHESTERTON COMPANY FRASKRIVER SEG ALLE UTRYKTE ELLER IMPLISITTE GARANTIER, INKLUDERT GARANTIER SOM GJELDER SALGBARHET OG SKIKKETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL ELLER BRUK. ANSVAR, HVIS NOE, ER KUN BEGRENSET TIL ERSTATNING AV PRODUKTET.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

DISTRIBUERT AV:

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

© *2026 A.W. Chesterton Company*
® *Registrert varemerke eid og lisensiert av A.W. Chesterton Company I USA og andre land.*