

630

SXCF

Synthetisch, tegen extreem hoge druk en corrosie bestendig vet - veilig in de voedingsindustrie

Beschrijving

De superieure weerstand tegen wegspoelen door water, bijtende stoffen, sanitaire reinigingsmiddelen, procesvloeistoffen of stoom, nu gecombineerd met de bestendigheid tegen hoge temperaturen, vormen tezamen Chesterton® 630 SXCF.

Dit hoog-kwalitatieve, tegen water, corrosie en druk bestendige vet, type 630, laat zich niet verwijderen, zelfs niet bij sterke uitspoeling door water. Met een vloeigrens van 318 °C smelt of druipt het product niet weg.

630 SXCF is bij de NSF (National Science Foundation) geregistreerd en voldoet aan de reglementen onder 178.3570 van de FDA (Food and Drug Administration). Het kan dienst doen als het smeermiddel bij uitstek in faciliteiten voor voedingsproducten, dranken, vlees en gevogelte of in de farmaceutische industrie.

Chesterton 630 SXCF is nagenoeg vlek-vrij. Vervlekken op vloeren en verpakingsapparatuur worden in hoge mate voorkomen. Gebruik 630 voor het smeren van apparatuur voor verpakking en papierverwerking, waardoor u tijdens de kwaliteitscontrole afkeuringen door vervlekken letterlijk elimineert.

Chesterton 630 SXCF is in wezen smaak- en reukloos. Het is een ideaal smeermiddel voor onderhoud en bedrijf van apparatuur in de voedingsindustrie en voor apparatuur voor mengen, vullen, verpakken en verwerken.

Chesterton 630 bevat geen dierlijke vetten of oliën die ranzig kunnen worden en biologische aanwas bevorderen. Voorts bevat het geen zware metalen waardoor waarschuwingen tegen gevaarlijke stoffen en beperking van het gebruik van kracht zouden kunnen zijn.

Samenstelling

Chesterton 630 SXCF is samengesteld op basis van pure synthetische PAO (Poly-Alphaolefin Oil) van de hoogst verkrijgbare kwaliteit. Deze vloeistoffen zijn specifiek gepolymeriseerd volgens strenge normen, waardoor een basisvloeistof met een laag moleculair gewicht ontstaat die een exceptionele stabiliteit bezit. Een pakket van toeslagstoffen tegen oxidatie, extreme druk (EP, Extreme Pressure) en slijtage (AW, Anti Wear) verschaft Chesterton 630 voorts de superieure weerstand tegen wegspoelen, dwarskrachtstabiliteit en eigenschappen tegen materiaalmoetheid en slijtage.

Typische fysieke eigenschappen

630 SXCF

Verschijningsvorm	Licht beige
Samenstelling, NLGI (DIN 51 818)	2
Textuur	Glad, boterig
Soortelijk gewicht, 25 °C	0,95-1,05
Oliebasis	Heldere synthetische PAO van USP-kwaliteit, geschikt voor voedselverwerking
Verdikkingmiddel	Eigen, smeltbestendig sulfonaatcomplex
Toeslagstoffen met smerende werking	Toeslagstoffen zonder zware metalen, bestand tegen extreem hoge druk, slijtvast, bestand tegen invreten, roest en corrosie door oppervlaktereacties, oxidatieremmende stoffen
Bereik bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 240 °C
Boven 180 °C is vaker smeren noodzakelijk	
Vloeigrens (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C+
Indringing (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Stabiliteit in bedrijf (ASTM D 217) verandering in %	
10.000 slagen	-1,0
100.000 slagen	-2,8
Oillescheiding, verlies in % (ASTM D 1742)	0,1
4-kogeltest EP (extreme druk) (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Index slijtage bij belasting	92
Vastloopbelasting, kg (N)	620 (6080)
4-kogelslijtagetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5), groef in mm	0,42
40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 uur	
Timken-belastingstest (ASTM D 2509)	27,2 kg
Levensduur lagers (ASTM D 3527), uren	280
Bomb-oxidatietest (ASTM D 942), drukverval, 1000 uur	4,0
Viscositeit oliebasis, (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	50 cSt
100 °C	8,5 cSt
Viscositeitsindex, VI	145
Wegspoeling door water (ASTM D 1264)	
79 °C	<0,05
Corrosieweerstand (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 uur bij een filmdikte van 50 micron
Corrosie van koper (ASTM D 1743, DIN 51 581)	0/1B
ISO/DIN-classificatie	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

Bescherming door microscopische, op bloedplaatjes gelijkende dispersiedeeltjes in de toeslag van de polaire en niet-polaire smeermiddelen dragen op verscheidere niveaus bij aan de voordelen van Chesterton 630 SXCF:

■ **Verbeterde smering** — lage frictiecoëfficiënt betekent betere smering met minder slijtage aan machines.

■ **Verbeterde draagcapaciteit** — microscopische toeslagstoffen hechten zich aan het oppervlak en beschermen de apparatuur onder extreem hoge druk.

■ **Deze zorgen tevens voor een extra veiligheidsfactor** door tijdelijke smering te verschaffen ingeval het vet verbrandt.

De unieke QBT™-techiek (Quiet Bearing Technology™) van Chesterton vlakkt scherpe oneffenheden aan het oppervlak uit en reduceert "lagerruis", gemeten als mechanisch of akoestisch kenmerk.

Voorts elimineert Chesterton® 630 letterlijk een van de belangrijkste oorzaken van lageruitval... corrosie! 630 SXCF verschaft een unieke bescherming tegen corrosie en een meer dan 10 maal langere bescherming tegen roest dan conventionele vetten voor de voedingsindustrie, gemeten volgens ASTM-testnormen.

Chesterton 630 SXCF is chemisch stabiel en reageert niet met metalen, rubber en kunststof.

Toepassingen

- Smering van spiebanen, geleidingen, glijlagers en bussen
- Alle typen anti-frictielagers, rollagers en kogellagers
- Kettingen met vetsmering
- Tandwielen en nokken
- Kleppen met motoraandrijving
- Koppelingen, verbindingen en spie-assen

Andere bewegende onderdelen in apparatuur voor de fabricage van voedingsproducten, medicijnen, cosmetica en dranken zoals:

- vullen van flessen en kartonnen verpakkingen
- vulapparatuur voor pasta en sausen
- transportbanden en rollen
- aanvoerapparaten, mengapparaten en agitators
- machines voor inmaak in blik, afdichters

Eigenschappen

- Zo goed als ondoordringbaar voor water en stoom
- Op basis van synthetische vloeistof
- Gladde, boterige textuur
- Hecht zich aan metaal
- NSF H1 - registratienummer 138415
- Voldoet aan FDA-eisen
- Nagenoeg smaak- en reukloos
- Snelheidsfactor, DN tot 800.000

Suggesties voor het gebruik

Bruikbaar voor alle toepassingen waar conventionele vetten bezwijken onder schuifkracht, temperatuurverhogingen, schokbelasting en aantasting door water. Chesterton 630 SXCF is overal bruikbaar waar een thermisch stabiel vet is vereist.

Aanwijzingen

U kunt Chesterton 630 SXCF aanbrengen met een smeerpistool, centraal smeersysteem of handmatige voorziening. Vraag informatie aan bij gebruik met andere technieken.

Veiligheidsvoorschriften

Houd buiten bereik van kinderen. Raadpleeg voordat u het product gebruikt het veiligheidsinformatieblad MSDS (Material Safety Data Sheet) of de toepasselijke veiligheidsvoorschriften in uw omgeving.

De technische gegevens zijn het resultaat van laboratoriumproeven en geven uitsluitend de algemene karakteristieken weer. A.W. CHESTERTON COMPANY IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ALLE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIGENDE GARANTIES, INCLUSIEF GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK. EVENTUELE AANSPRAKELIJKHEID IS UITSLUITEND BEPERKT TOT VERVANGING VAN HET PRODUCT.



VERSPREID DOOR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: +1 (781) 438-7000 • FAX: +1 (781) 438-2930
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Geregistreerd handelsmerk in eigendom van en in licentie gegeven door A.W. Chesterton Company in de USA en andere landen.

FORM NO. D80954

630 SXCF – DUTCH

REV. 12/14