

625

CXF

Tegen corrosie en extreem hoge druk bestendig vet - veilig in de voedingsindustrie

Beschrijving

De superieure bestendigheid tegen wegspoelen door water, bijtende stoffen, sanitaire reinigingsmiddelen, procesvloeistoffen of stoom, in combinatie met de uiterst pure, heldere minerale olie van USP-kwaliteit (United States Pharmacopeia), zorgen er tezamen voor dat Chesterton® 625 CXF geschikt is voor gebruik in de voedings-, dranken- en farmaceutische industrie. Dit hoogkwalitatieve, waterbestendige vet, type 625, laat zich niet verwijderen, zelfs niet bij sterke uitspoeling door water. Met een vloeigrens van 318 °C smelt of druipt het product niet weg binnen de aanbevolen bedrijfsparameters.

625 is door de NSF (National Science Foundation) geregistreerd als H1 en voldoet aan de reglementen onder 178.3570 van de FDA (Food and Drug Administration). Het kan dienst doen als smeermiddel bij uitstek in faciliteiten voor voedingsproducten, dranken, vlees en gevogelte of in de farmaceutische industrie.

Chesterton 625 CXF is nagenoeg vlek-vrij. Vetvlekken op vloeren en verpakingsapparatuur worden in hoge mate voorkomen. Gebruik 625 voor het smeren van apparatuur in de verpakings- en papierindustrie.

Chesterton 625 CXF 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 625 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 625 is samengesteld op basis van heldere minerale olie van de hoogst verkrijgbare kwaliteit, dat voldoet aan de USP-eisen. De geselecteerde synthetische polymeren en de basisolie zijn verdikt met een complex sulfonaat-verdikkingsmiddel uit eigen fabriek, dat door een patent is beschermd. Een pakket van toeslagstoffen tegen oxidatie,

Typisch fysische eigenschappen		625 CXF
Verschijningsvorm		Licht beige
Samenstelling, NLGI (DIN 51 818)		2
Textuur		Glad, boterig
Soortelijk gewicht, 25 °C		0,95-1,05
Oliebasis	Heldere minerale olie van USP-kwaliteit, geschikt voor voedselverwerking	
Verdikkingsmiddel	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		-30 °C tot 204 °C
Boven 170 °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		-2,5
Oiliescheiding, verlies in % (ASTM D 1742)		0,2
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		0,38
40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 uur		
Timken-belastingstest (ASTM D2509)		29,5 kg
Levensduur lagers (ASTM D 3527), uren		180
Bomb-oxidatietest (ASTM D 942), drukverval, 1000 uur		9,0
Viscositeit oliebasis, (ASTM D 445, DIN 51 561)		
40 °C		95 cSt
100 °C		11 cSt
Viscositeitsindex, VI		97
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 4048, DIN 51 811)		0/1B
ISO/DIN-classificatie	ISO-L-XC E I B2/DIN 51 502-K LP 2 P1-30	

extreme druk (EP, Extreme Pressure) en slijtage (AW, Anti Wear) verschaft Chesterton 625 de superieure weerstand tegen wegspoelen, goede dwarskrachtstabiliteit en de eigenschappen tegen materiaalmoetheid en slijtage.

Bescherming door microscopische, op bloedplaatjes gelijkende dispersiedeeltjes in de toeslag van de polaire en niet-polaire smeermiddelen dragen op verscheidene niveaus bij aan de voordelen van Chesterton 625 CXF:

- Verbeterde smering — lage frictie-coëfficiënt 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® 625 letterlijk een van de belangrijkste oorzaken van lageruitval... corrosie! 625 CXF 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 625 CXF 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 spieassen

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 heldere olie van USP-kwaliteit
- Gladde, boterige textuur
- Hecht zich aan metaal
- Bestand tegen water en corrosie
- NSF H1 - registratienummer 138414
- Voldoet aan FDA-eisen
- Nagenoeg smaak- en reukloos
- Snelheidsfactor, DN tot 500.000

Suggesties voor het gebruik

Bruikbaar voor alle toepassingen waar conventionele vetten bezwijken onder schuifkracht, temperatuurverhogingen, schokbelasting en aantasting door water.

Chesterton 625 is overall bruikbaar waar een vet is vereist dat veilig is voor voedsel.

Aanwijzingen

U kunt Chesterton 625 CXF aanbrengen met een smeerpistool, centraal smeersysteem of handmatige voorziening. 625 scheidt zich niet af en wordt niet hard in verdeelleidingen van centrale smeersystemen.

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 STILZWIJGENDE 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. D80949

625 CXF – DUTCH

REV. 12/14