

Texatherm

Industriel varmetransmissionsolie med gennemtestet ydeevne

Produktbeskrivelse

Texatherm® er en industriel varmetransmissionsolie med gennemtestet ydeevne, der er formuleret til brug i både lukkede og åbne varmeoverførselssystemer med tvungen cirkulation.

Kundefordele

- Giver energieffektiv varmeoverførsel, der bidrager til at holde omkostningerne nede
- Termisk stabilitet fremmer langtidsholdbar systemydeevne og hjælper med modstand mod slam- og koksaflejring
- Fluiditet ved lav temperatur hjælper med koldstart af systemet, hurtig væskecirkulation og drift
- Lavt damptryk ved forhøjede temperaturer hjælper med at minimere fordampning, damplås og pumpekavitation
- Fremmer effektiv drift ved lavere systemtryk og undgår behovet for dyre højtryksrør og varmevekslere

Produktegenskaber

- **Energieffektiv varmeoverførsel**
- **Renholdende systembeskyttelse**
- **Hurtig, energieffektiv koldstart og drift**
- **Fordampnings-, damplås- og pumpekavitationsbeskyttelse**

Udvalgte ydelsesstandarder omfatter:

DIN

Anvendelse

- Kan anvendes i varmeoverførselssystemer i industrielle tørringsanvendelser, fremstilling af gummi og plast, opvarmning af asfalt- og brændselsolietanke, fabriksopvarmning, fremstilling af sæbe, harpiks, lim, farvestoffer, maling, lægemidler og fedt, trælaminat, fiberplader og finerfremstilling, landbrugsopvarmning og tørring samt kemisk, petroleums- og voksforarbejdning.
- Anvendelig til brug i åbne systemer, der fungerer ved temperaturer op til +200 °C.
- Anvendelig til brug i lukkede systemer (forseglet med kold olie eller inert gas), der opererer ved bulkolietemperaturer op til +320 °C.
- For lang og problemfri drift i lukkede systemer bør den maksimale filmtemperatur på varmeplader begrænses til +340 °C.
- Systemerne skal have tvungen cirkulation af varmeoverførselsvæske.
- Mens ubrugte Texatherm er kompatibel med de fleste organiske varmeoverførselsolier, anbefales forudgående laboratorietestning, før produktet tilføjes som en supplerende til et system, der indeholder en konkurrerende brugt olie. Tilsætning af Texatherm som opfyldning til stærkt brugt olie, især aromatiske typer, kan udfælde suspenderet slam.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Ydeevne

- DIN 51522 (Q for varmeoverførselsolier)

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
		VG32	V46
Viskositetskvalitet			
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.			
Tilladt filmtemperatur, °C (hud)		343	316
Tilladt starttemperatur (bulk)		316	288
Udseende		Lys og klar	Lys og klar
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm ² /s	ASTM D445	30,65	45,66
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,363	7,02
VI	ASTM D2270	109	111
massefylde ved 15 °C, kg/l		0,8588	0,8613
TAN, mgKOH/g	ASTM D974	0,01	0
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	234	238
Flammepunkt, PMCC	ASTM D93	198	208
kobberkorrosion 3t/100°C	ASTM D130	1A	1A
Nedbrydningsaflejringer, %	ASTM D482	<0,005	<0,005
Kulstofrester, %	ASTM D189	0,01	0,01

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

VN: v4 13/07/18

SERVICE-VEDLIGEHOLDELSE, OVERVEJELSER

Der bør tages visse forholdsregler for at sikre tilfredsstillende ydeevne af varmeoverførselsvæsker i drift:

Systemrenlighed

Varmeoverførselssystemet, uanset om det er nyt eller brugt, skal rengøres grundigt og skylles med Regal R&O, før det tages i brug. Nogle gange vil denne rengøring kræve brug af kemiske rengøringsmidler, normalt i form af et alkalisk rengøringsmiddel. Disse produkter leveres og anvendes normalt af specialiserede industrirengøringsfirmaer. Under brug blandes de ofte med meget varmt vand og pumpes kontinuerligt gennem systemet for at fjerne aflejringer. Hvis sådanne kemiske rengøringsmidler blandet med vand anvendes, skal alle spor af vand fjernes fra systemet, før det tages i brug igen. Blæsning med varm luft vil normalt opnå dette.

Systemmaterialer til varmeoverførsel

Jern og stål er de foretrukne materialer til konstruktion af varmesystemer. Brugen af kobber og dets legeringer bør undgås. Varmeren bør være konstrueret med et minimum af ildfast materiale for at forbedre termisk respons og for at reducere varmeindsugning i væsken i tilfælde af pumpesvigt.

Systempakning

Varm varmeoverførselsvæske skal forhindres i at komme i kontakt med luften i ekspansionsbeholderen, da luft vil forårsage hurtig oxidering. For at opnå dette skal ekspansionsbeholderen placeres og rørføres således at væsken i den forbliver kølig (under 55 °C).

Systemet skal udformes således, at:

1. Cirkulationspumpen startes før varme tilføres fra varmekilden.
2. Cirkulationspumpen bør køre i en periode, efter at varmekilden er slukket.
3. Varmekilden bør slukke i tilfælde af manglende olie-cirkulation i systemet (pumpefejl) eller der opstår udvikling af for høje driftstemperaturer på olien.

Fuld væskestrøm skal altid opretholdes gennem varmeren, uanset forholdene ved varmeveksleren. Systemet skal være udformet til omlodning af væske ved varmeveksleren, hvis den fulde væskestrøm ikke er påkrævet der. Dette vil sikre, at det fulde væskeflow bevares ved varmeren.

Olietest under drift

Viskositeten, syretallet, flammepunktet og indholdet af uopløselige stoffer i den ibrugtagne væske skal overvåges regelmæssigt. Prøver skal udtages inden for få dage efter opstart og hvert halve år derefter. Generelt er det ændringshastigheden af væskeegenskaber under drift, der indikerer væskens egnethed til yderligere service.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

A **Chevron** company product