



Texatherm[®]

Industriële warmteoverdrachtsolie met bewezen eigenschappen

Productbeschrijving

Texatherm is een industriële warmteoverdrachtsolie met bewezen eigenschappen voor open en gesloten warmteoverdrachtssystemen met een gedwongen circulatie.

Texatherm is samengesteld met hoogwaardig geraffineerde, thermisch stabiele paraffinische basisolie en zorgt voor een propere en energie-efficiënte werking van het systeem.

Voordelen voor de klant

- Energie-efficiënte warmteoverdracht, wat leidt tot lagere kosten
- Thermische stabiliteit zorgt voor een lange levensduur van het systeem, een reinigende werking en weerstand tegen sludge en koolstofafzetting
- Vloeibaarheid bij lage temperaturen vergemakkelijkt koud starten en zorgt voor een snelle circulatie en werking van de vloeistof
- De lage damspanning bij hoge temperaturen minimaliseert verdamping, dampbelverstopping en pompcavitatie
- Efficiënte werking bij een lage systeemdruk, wat betekent dat kostelijke hogedrukleidingen en warmtewisselaars overbodig zijn

Sterke punten product

- **Energie-efficiënte warmteoverdracht**
- **Reinigende bescherming van het systeem**
- **Snel en energie-efficiënt koud starten en bedrijf**
- **Bescherming tegen verdamping, dampbelverstopping en pompcavitatie**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

Toepassingen

- Mag gebruikt worden in warmteoverdrachtssystemen in industriële droogtoepassingen, productie van rubber en kunststoffen, verwarming van asfalt en brandstofolietanks, fabrieksverwarming, productie van zeep, hars, lijm, kleurstoffen, verf, farmaceutische producten en vet, houtlaminaat, productie van vezelplaat en fineer, warmen en drogen in de landbouw, en verwerking van chemicaliën, petroleum en was
- Geschikt voor gebruik in open systemen met bedrijfstemperaturen die kunnen oplopen tot +200 °C
- Geschikt voor gebruik in gesloten systemen (afgesloten met koude olie of een inert gas) die werken met bulkolietemperaturen die kunnen oplopen tot +320 °C
- Voor een langdurig, probleemloos gebruik in gesloten systemen moet de maximale filmtemperatuur op verwarmingsoppervlakken beperkt blijven tot +340 °C

- Er moet een gedwongen circulatie zijn van de warmteoverdrachtsvloeistof in de systemen
- Ongebruikte Texatherm is compatibel met de meeste warmteoverdrachtsoliën, maar voorafgaande laboratoriumtests zijn aan te raden vooraleer het product te gebruiken om bij te vullen in een systeem dat gevuld is met gebruikte olie van een concurrerend merk. Als Texatherm toegevoegd wordt aan intensief gebruikte olie, met name aan aromatische types, kan dit leiden tot het bezinken van zwevende sludge

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Prestaties

- DIN 51522 (Q voor warmteoverdrachtsoliën)

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		32	46
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	6,9
Vlampunt COC, °C, min.	ASTM D92	220	220
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	244	248
Zelfontbrandingspunt COC, °C	ASTM E659	320	337
Vloeipunt, °C, max.	ASTM D97	-12	-12
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,862	0,870
Kopercorrosie (3 uur, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A
Initieel kookpunt, °C	ASTM D2887	316	330

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product