

# Texatherm HT 22

## Synthetische vloeistof voor hitteoverdracht met bewezen prestaties

### Productbeschrijving

Texatherm HT 22 is een synthetische vloeistof voor hitteoverdracht met bewezen prestaties en is ontwikkeld voor gebruik bij een groot temperatuurbereik van  $-45^{\circ}\text{C}$  tot  $+290^{\circ}\text{C}$ . Het is samengesteld om goede oxidatiestabiliteit, weerstand tegen vuilafzetting en een lange levensduur voor gesloten hitteoverdrachtsystemen te bieden.

Texatherm HT 22 heeft een laag vloeipunt, wat helpt energie-efficiëntie bij de opstart van het systeem en goede verpompbaarheid te bieden bij temperaturen tegen nul, wanneer systeemleidingen of expansievaten mogelijk buiten zijn geplaatst.

### Sterke punten van het product

- **Breed bedrijfstemperatuurbereik van  $-45^{\circ}\text{C}$  tot  $+290^{\circ}\text{C}$ .**
- **Ontwikkeld om bestaande afzettingen in het systeem op te lossen.**
- **Samengesteld met een zeer laag vloeipunt.**
- **Ontwikkeld voor een langere levensduur van vloeistoffen.**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN

ISO

### Voordelen voor de klant

- Samengesteld voor oxidatiestabiliteit bij hogere temperaturen van  $+290^{\circ}\text{C}$  en helpt zorgen voor schone, afzettingvrije prestaties van het hitteoverdrachtsysteem.
- Ontwikkeld om bestaande afzettingen in het systeem op te lossen en helpt de reinheid van het systeem te behouden, wat de uptime verbetert.
- Ontwikkeld om een zeer laag vloeipunt te bieden voor goede verpompbaarheid en een energie-efficiënte opstart bij lage temperaturen.
- Lange levensduur van de vloeistof helpt de stilstandtijd voor onderhoud en onderhoudskosten verminderen.

### Toepassingen

Texatherm HT 22 wordt aanbevolen voor indirecte hitteoverdracht in gesloten systemen in een breed scala aan toepassingen, zoals chemische, leer-, textiel-, rubber-, spaanplaat-, voedingsmiddelen-, bouwmaterialen- en veevoederverwerkingsactiviteiten. Het is ook geschikt voor gebruik in wasserijen.

- Binnen het grote bedrijfstemperatuurbereik kan Texatherm HT 22 ook worden gebruikt in koelingstoepassingen voor de verwijdering van proceshitte.
- Optimaal bedrijfstemperatuurbereik: -45°C tot +290°C.
- Maximale bedrijfstemperatuur: +300°C.
- Maximale vliestemperatuur: +310°C.

### Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

#### Prestaties

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

### Productonderhoud en –hantering

#### Compatibiliteit

Bijvullen van een systeem dat werkt met een hitteoverdrachtsmiddel met een minerale oliebasis met Texatherm HT 22, of andersom, wordt niet aanbevolen.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		22
<b>Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Uiterlijk		Transparante, lichtgele vloeistof
Visc. Kinematisch @40°C	ISO 3104	22,71
Visc. Kinematisch @100°C	ISO 3104	3,75
Visc. Index	ISO 2909	82
Dichtheid @ 20 °C, Kg/l	ASTM D1298	0,8851
Kleur	ISO 2049	L 1,5
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	198
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	212
Auto-ontsteking, °C	ASTM E659	349
Totaal zuurgetal, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Watergehalte, ppm	ASTM D1744	<50
Prandtl-nummer bij 40°C berekening	ASTMD4052	270

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.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product