



# Texatherm® HT 22

## Fluido sintetico di elevate prestazioni per la trasmissione del calore

### Descrizione prodotto

Il Texatherm HT 22 è un fluido sintetico per la trasmissione del calore, formulato per uso in un ampio intervallo di temperature, da -45°C fino a +290°C, che garantisce eccellente stabilità all'ossidazione ed efficiente funzionamento del sistema, senza formare depositi in esercizio.

Il Texatherm HT 22 permette una lunga durata in esercizio nei sistemi chiusi per la trasmissione del calore. Il suo basso punto di scorrimento assicura avviamenti ad alto rendimento e buona pompabilità anche a temperature ambiente sotto 0°C, negli impianti dove le tubature ed i vasi di espansione siano installati all'aperto.

### Vantaggi per il cliente

- L'elevata stabilità termico-ossidativa del Texatherm HT 22 a temperature fino a +290°C mantiene il sistema pulito e libero da depositi.
- Il Texatherm HT 22 elimina i depositi esistenti e mantiene un elevato livello di pulizia a lungo termine, allungando la durata in esercizio dell'impianto.
- Il suo bassissimo punto di scorrimento garantisce maggiore pompabilità e minori consumi di energia negli avviamenti a freddo.
- La lunga durata in esercizio del fluido riduce i tempi di fermomacchina per gli interventi di manutenzione, con riduzione dei costi di gestione.

### Prerogative del prodotto:

- **Soddisfa i requisiti DIN 51522 e ISO 6743 L-QB ed è raccomandato per una grande varietà di applicazioni**
- **Garantisce prolungati intervalli di sostituzione della carica in un ampio intervallo di temperature, da -45°C a +290°C**
- **Assicura elevatissime prestazioni in una vasta gamma di applicazioni**

## Applicazioni

- Il Texatherm HT 22 è raccomandato per la trasmissione indiretta del calore in sistemi chiusi in un'ampia gamma di settori di applicazione, quali industrie chimiche, tessili, della gomma, del cuoio e dei materiali da costruzione, impianti di produzione del cartone, industrie alimentari e del foraggio. E' idoneo anche per uso nelle lavanderie.
- Nell'ampio intervallo di temperature di esercizio il Texatherm HT 22 può anche essere usato in applicazioni di raffreddamento per l'eliminazione del calore di processo.
- L'intervallo di temperature di esercizio ottimale è da -45°C a +290°C. La massima temperatura di utilizzo è +300°C. La massima temperatura del film è +310°C.

## Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

- DIN 51522
- ISO 6743 L-QB

## Compatibilità

Si raccomanda di non rabboccare un sistema funzionante con un fluido di trasmissione del calore a base minerale con il Texatherm HT 22 o viceversa.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
<b>Gradazione viscosità</b>		<b>22</b>
Aspetto		Liquido giallo chiaro trasparente
Viscosità cinematica, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	22
Viscosità cinematica, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	3,75
Indice di viscosità	ISO 2909	23
Densità a 20°C, kg/l	ASTM D1298	0,8851
Colore	ISO 2049	L 1,5
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	198
Punto di autoignizione, °C	ASTM E659	349
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-57
TAN, mgKOH/g	DIN 51558/1	0,01
Contenuto di acqua, ppm	ASTM D1744	<50

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

**A Chevron company product**