

Texatherm HT 22

Fluido termovettore sintetico dalle comprovate prestazioni

Descrizione del prodotto

Texatherm HT 22 è un fluido termovettore sintetico dalle comprovate prestazioni, progettato per essere utilizzato in un ampio intervallo di temperature comprese tra -45 °C e +290 °C. La sua formulazione garantisce buona stabilità all'ossidazione, resistenza ai depositi e maggiore durata nei sistemi di trasferimento di calore chiusi.

Il basso punto di scorrimento di Texatherm HT 22 contribuisce a migliorare l'efficienza energetica all'avvio del sistema e offre una buona pompabilità a temperature inferiori allo zero, quando le tubature del sistema o i serbatoi di espansione sono collocati all'esterno.

Benefici per il cliente

- Formulato per garantire la stabilità all'ossidazione alle alte temperature, fino a +290 °C, aiuta a garantire prestazioni pulite e prive di depositi nei sistemi di trasferimento termico.
- Progettato per sciogliere i depositi esistenti nel sistema e contribuire a mantenerlo pulito, prolunga i tempi di funzionamento
- Studiato con un punto di scorrimento estremamente basso, offre un'eccellente pompabilità e un avvio a bassa temperatura efficiente dal punto di vista energetico.
- La lunga durata del fluido aiuta a ridurre i tempi di inattività e i costi di manutenzione

Principali caratteristiche del prodotto

- **Ampia gamma di temperature ambiente comprese tra -45 °C e +290 °C**
- **Progettato per sciogliere i depositi esistenti nel sistema**
- **Formulato con un punto di scorrimento estremamente basso**
- **Studiato per prolungare la durata del fluido**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

DIN

ISO

Applicazioni

Texatherm HT 22 è consigliato per il trasferimento indiretto di calore in sistemi chiusi che operano in un'ampia gamma di applicazioni, come quelle chimiche, conciarie, tessili, della gomma, dei pannelli truciolari, alimentari, dei materiali da costruzione e dei mangimi. È adatto anche all'uso nelle lavanderie.

- Dato il suo ampio intervallo di temperature di esercizio, Texatherm HT 22 può essere utilizzato anche per la rimozione del calore di processo nelle applicazioni di raffreddamento.
- Intervallo ottimale di temperatura di esercizio: da -45 °C a +290 °C
- Temperatura massima di esercizio: +300 °C
- Temperatura massima del film: +310 °C

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Prestazioni

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Compatibilità

Non è consigliabile rabboccare con Texatherm HT i 22 sistemi che utilizzano fluidi termovettori a base di olio minerale, o viceversa.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		22
Data di scadenza: 36 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Aspetto		Liquido trasparente, giallo chiaro
Visc. cinematica a 40 °C	ISO 3104	22,71
Visc. cinematica a 100 °C	ISO 3104	3,75
Indice di viscosità	ISO 2909	82
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 fuoco, COC, °C	ASTM D92	212
Autocombustione, °C	ASTM E659	349
Numero di acidità totale, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Contenuto di acqua, ppm	ASTM D1744	<50
Calcolo del numero di Prandtl a 40 °C	ASTMD4052	270

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, magazzinaggio 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.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product