



Texatherm[®]

Fluido di elevate prestazioni per la trasmissione del calore

Descrizione prodotto

Il Texatherm è un fluido di elevate prestazioni per la trasmissione del calore, formulato con basi paraffiniche altamente raffinate, caratterizzate da elevatissima stabilità termica, in grado di assicurare lunga durata in esercizio. Contengono una gamma di additivi appositamente selezionati per ottimizzare la resistenza all'ossidazione e la protezione contro ruggine e corrosione e minimizzare l'entrata di aria.

Il Texatherm garantisce prestazioni efficienti ed affidabili in un intervallo di temperature comprese tra -15°C e +320°C, assicurando facili avviamenti a freddo, pulizia del sistema e prestazioni stabili anche a temperature elevate per lunghi periodi di esercizio.

Vantaggi per il cliente

- L'eccezionale resistenza del Texatherm all'ossidazione e alla degradazione ad elevata temperatura, fino a +320°C, ne assicura lunga durata in esercizio
- La sua efficace trasmissione del calore permette l'uso di pompe più piccole e di tubi di minori dimensioni, con vantaggi sui costi dell'impianto
- L'elevata conducibilità termica e la bassa viscosità del Texatherm assicurano minori consumi di energia sia all'avviamento che nel funzionamento a regime dell'impianto
- La bassissima evaporazione del Texatherm alle elevate temperature evita il blocco del vapore e la cavitazione, tagliando i costi dei sistemi ad alta pressione

Prerogative del prodotto:

- **Soddisfa i requisiti DIN 51522-Q**
- **Garantisce elevate prestazioni in un ampio intervallo di temperature di esercizio da -15°C a +320°C**
- **Assicura efficiente trasmissione del calore, facendo risparmiare denaro**
- **Consente operazioni a bassa pressione, riducendo i costi di gestione dell'impianto**

Applicazioni

- Il Texatherm è raccomandato per uso come fluido per la trasmissione del calore in un intervallo di temperature da -15°C fino a +320°C. La massima temperatura del film ^[1] raccomandata è +340°C
- Il Texatherm è raccomandato per una vasta gamma di applicazioni, inclusa la lavorazione di asfalti, saponi, plastiche, cera, carta, cartoni di fibra ed altre specialità, dove sia necessario uno stretto controllo della temperatura durante la produzione o la lavorazione
- Il Texatherm 32 è raccomandato per scambiatori di calore operanti in condizioni di media temperatura, quando sia richiesto una buona fluidità a bassa temperatura per assicurare una corretta velocità di flusso all'avviamento
- Il Texatherm ha una bassa tossicità ed è idoneo per uso nei sistemi di trasmissione del calore nell'industria alimentare e delle bibite ^[2]

^[1] La temperatura del film è la temperatura della pellicola di olio che è in contatto diretto con la parete interna dei tubi dello scambiatore di calore

^[2] Il Texatherm non ha l'approvazione USDA H1 per essere utilizzato in impianti di produzione dove ci sia possibilità di contatto accidentale con il cibo

Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

- Il Texatherm soddisfa i requisiti DIN 51522 – Q per i fluidi di trasmissione del calore

Compatibilità

- Il Texatherm è compatibile con la maggior parte degli oli per la trasmissione di calore, ma si raccomanda comunque di fare un piccolo test di laboratorio prima di aggiungere il prodotto come rabbocco in un sistema contenente un olio di un altro produttore. Aggiungendo il Texatherm ad una carica di olio usato, che abbia lavorato in condizioni severe di esercizio, specialmente nel caso di oli aromatici, potrebbe generare la formazione di morchie in sospensione.

Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato	
Gradazione viscosità		32	46
Densità a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,857	0,860
Colore	ISO 2049	1,0	1,0
Viscosità cinematica, 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32	46
Viscosità cinematica, 100°C, mm ² /s	ISO 3104	5,4	6,9
Indice di viscosità	ISO 2909	101	101
Punto di infiammabilità COC, °C	ISO 2592	220	235
Punto di autoignizione, °C	ASTM E659	320	337
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-21	-15
Corrosione del rame, 3 ore, 100°C	ASTM D130	1a	1a
Ruggine in acqua di mare	ASTM D665-B	Passa	Passa
Ore per TAN=2.0 mgKOH/g	ASTM D943	>10000	>10000
Ceneri, %peso	ASTM D482	<0,01	<0,01

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.

A Chevron company product