

Texatherm HT 22

Fluid sintetic pentru transfer termic cu performanță demonstrată

Descrierea produsului

Texatherm HT 22 este un fluid sintetic pentru transfer termic cu performanță demonstrată, conceput pentru utilizare într-o gamă largă de temperaturi de la -45 °C până la +290 °C. Este formulat pentru a oferi o bună stabilitate la oxidare, rezistență la depuneri și o durată de viață mai lungă în sistemele închise pentru transfer de căldură.

Texatherm HT 22 are un punct de curgere scăzut care ajută la îmbunătățirea eficienței energetice la pornirea sistemului și oferă o bună pompabilitate la temperaturi sub zero grade, atunci când conductele sau rezervoarele de expansiune ale sistemului pot fi amplasate în exterior.

Beneficii pentru client

- Formulată pentru stabilitate la oxidare la temperaturi înalte de +290 °C și ajută la asigurarea unei funcționări curate, fără depuneri a sistemului de transfer de căldură
- Conceput pentru a dizolva depunerile existente în sistem și ajută la menținerea curățeniei sistemului, îmbunătățind timpul de funcționare
- Proiectat pentru a oferi un punct de curgere extrem de scăzut pentru o bună pompabilitate și o pornire la temperatură joasă eficientă din punct de vedere energetic
- Durata lungă de viață a fluidului ajută la reducerea duratei de nefuncționare pentru întreținere și a costurilor de service

Caracteristicile produsului

- **Gamă largă de temperaturi de funcționare, de la -45 °C până la +290 °C**
- **Conceput pentru a dizolva depunerile existente în sistem**
- **Formulat cu punct de curgere extrem de scăzut**
- **Proiectat pentru o durată de viață mai lungă a fluidului**

Standardele de specificații selectate includ:

DIN

ISO

Aplicații

Texatherm HT 22 este recomandat pentru transferul indirect de căldură în sisteme închise care funcționează într-o gamă largă de aplicații, cum ar fi operațiunile de prelucrare a produselor chimice, a pielii, a textilelor, a cauciucului, a plăcilor aglomerate, a alimentelor, a materialelor de construcție și a furajelor. De asemenea, este potrivit pentru utilizarea în spălătorii.

- În gama sa largă de temperaturi de funcționare, Texatherm HT 22 poate fi utilizat și în aplicații de răcire pentru eliminarea căldurii de proces.
- Gama optimă de temperaturi de funcționare: de la -45 °C până la +290 °C
- Temperatură maximă de funcționare: +300 °C
- Temperatura maximă a filmului: +310 °C

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Performanță

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

Întreținerea și manipularea produselor

Compatibilitate

Nu se recomandă completarea unui sistem care funcționează cu un agent de transfer termic pe bază de ulei mineral cu Texatherm HT 22, sau viceversa.

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		22
Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.		
Aspect		Lichid transparent, galben deschis
Vâscozitate cinematică la 40 °C	ISO 3104	22,71
Vâscozitate cinematică la 100 °C	ISO 3104	3,75
Indice vâscozitate	ISO 2909	82
Densitatea la 20 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8851
Culoare	ISO 2049	L 1,5
Temperatură de vaporizare, COC, °C	ASTM D92	198
Temperatură de inflamare, COC, °C	ASTM D92	212
Aprindere automată, °C	ASTM E659	349
Cifra de aciditate totală, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Conținut de apă, ppm	ASTM D1744	<50
Număr Prandtl la calculare 40 °C	ASTMD4052	270

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product