

Texatherm HT 22

Fluide caloporteur synthétique aux performances éprouvées

Description du produit

Texatherm HT 22 est un fluide caloporteur synthétique aux performances éprouvées, conçu pour l'utilisation dans une large plage de températures, de -45 °C à +290 °C. Il est formulé pour offrir une bonne stabilité à l'oxydation, la résistance aux dépôts et une durée de vie plus longue dans les systèmes de transfert de chaleur fermés.

Texatherm HT 22 dispose d'un faible point d'écoulement, ce qui contribue à améliorer l'efficacité énergétique au démarrage du système et offre une bonne pompabilité aux températures inférieures à zéro, lorsque les réservoirs d'expansion et les canalisations du système peuvent se trouver à l'extérieur.

Avantages pour le client

- Formulé pour la stabilité à l'oxydation à hautes températures (+290 °C) contribuant à un fonctionnement propre et sans dépôts du système de transfert de chaleur
- Conçu pour dissoudre les dépôts existants du système et aide à préserver sa propreté, ce qui améliore la disponibilité
- Conçu pour proposer un point d'écoulement extrêmement bas pour une bonne pompabilité et des démarrages à faibles températures économiques en énergie
- La longue durée de vie du liquide contribue à réduire les temps d'arrêt liés à la maintenance et les coûts d'entretien

Points forts du produit

- **Large plage de températures de fonctionnement de -45 °C à +290 °C.**
- **Conçu pour dissoudre les dépôts existants du système.**
- **Formulé avec un point d'écoulement extrêmement bas.**
- **Conçu pour une plus longue durée de vie du liquide.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN

ISO

Applications

Texatherm HT 22 est recommandé pour le transfert de chaleur indirect dans des systèmes fermés utilisés dans une large gamme d'applications, telles que les installations chimiques, de traitement du cuir, des textiles, du caoutchouc, de fabrication de panneaux agglomérés, alimentaires, de matériaux de construction et de transformation du fourrage. Il peut également être utilisé dans les blanchisseries.

- Dans sa large plage de températures de fonctionnement, Texatherm HT 22 peut aussi être utilisé dans les applications de refroidissement pour évacuer la chaleur de process.
- Plage de températures de fonctionnement optimale : de -45 °C à +290 °C
- Température maximale de fonctionnement : +300 °C
- Température maximale de film : +310 °C

Homologations, performances et compatibilité

Performances

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

Manipulation et maintenance du produit

Compatibilité

Il n'est pas recommandé d'ajouter Texatherm HT 22 à un système qui fonctionne avec un fluide caloporteur à base d'huile minérale (ou inversement).

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		22
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.		
Aspect		Liquide transparent, jaune clair
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	22,71
Viscosité cinématique à 100 °C	ISO 3104	3,75
Indice de viscosité	ISO 2909	82
Densité à 20 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8851
Couleur	ISO 2049	L 1,5
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	198
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	212
Auto-inflammation, °C	ASTM E659	349
Indice d'acidité total, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Teneur en eau, ppm	ASTM D1744	<50
Calcul du nombre de Prandtl à 40 °C	ASTM D4052	270

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product