



Texatherm[®]

Huile industrielle de transfert de chaleur aux performances éprouvées

Description du produit

Texatherm est une huile de transfert de chaleur aux performances éprouvées, formulée pour les systèmes de transfert de chaleur fermés et ouverts, avec circulation forcée.

Texatherm est formulée avec une huile minérale paraffinique hautement raffinée, stable sur le plan thermique, elle assure un fonctionnement du système propre et économique en énergie.

Avantages pour le client

- Propose un transfert de chaleur économique en énergie, ce qui permet de réduire les coûts.
- La stabilité thermique assure la propreté à long terme du système et permet de lutter contre les dépôts de boue et de coke.
- La fluidité à basses températures contribue aux démarrages à froid du système, à la circulation rapide de l'huile et au fonctionnement.
- La faible pression de vapeur à températures élevées permet de réduire l'évaporation, les bouchons de vapeur et les cavitations de la pompe.
- Assure un fonctionnement efficace à de faibles pressions du système, il n'est donc pas nécessaire d'avoir recours à des échangeurs thermiques et des tuyaux haute pression.

Points forts du produit

- **Transfert de chaleur économique en énergie**
- **Protection du système contre les impuretés**
- **Fonctionnement et démarrages à froid rapides et économiques en énergie**
- **Protection contre l'évaporation, les bouchons de vapeur et les cavitations de la pompe**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN

Applications

- Peut être utilisée dans les systèmes de transfert de chaleur suivants : applications de séchage industriel, fabrication de caoutchouc et de plastique, chauffage de l'asphalte et réservoirs de mazout, chauffage d'usine, fabrication du savon, de la résine, de la colle, des colorants, des peintures, des produits pharmaceutiques et de la graisse, fabrication du contreplaqué, des panneaux de fibres et du placage, chauffage et séchage agricoles, traitement des produits chimiques, du pétrole et de la paraffine.
- Conçue pour l'utilisation dans des systèmes ouverts fonctionnant à des températures de 200 °C maximum.
- Conçue pour l'utilisation dans des systèmes fermés (étanchéité assurée par de l'huile froide ou du gaz inerte) fonctionnant à des températures d'huile de 320 °C maximum.
- Pour le fonctionnement de longue durée et sans problèmes dans les systèmes fermés, la température maximale du film sur les surfaces du chauffage doit être limitée à 340 °C.
- Les systèmes doivent bénéficier d'une circulation forcée de l'huile de transfert de chaleur.
- Neuve, la Texatherm est compatible avec la plupart des huiles minérales de transfert de chaleur. Nous vous recommandons cependant de procéder à des essais en laboratoire avant d'ajouter le produit à un système contenant une huile usagée concurrente. L'ajout de Texatherm à une huile très usagée, de type aromatique notamment, peut entraîner l'apparition de boue en suspension.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- DIN 51522 (Q pour les huiles de transfert de chaleur)

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité, ISO		32	46
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,6	6,9
Point d'éclair COC, °C, min.	ASTM D92	220	220
Point d'inflammation COC, °C	ASTM D92	244	248
Point d'auto-inflammation COC, °C	ASTM E659	320	337
Point d'écoulement, °C, max.	ASTM D97	- 12	- 12
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,862	0,870
Corrosion sur lame de cuivre (3 heures, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A
Point d'ébullition initial, °C	ASTM D2887	316	330

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.

A Chevron company product