



Huile synthétique pour transmission de chaleur

Description

Pirobloc HTF-PLUS est une huile caloporteuse spécialement formulée à partir d'huiles synthétiques et additifs qui permet de travailler jusqu'à 330°C en circuit fermé.

Cette huile possède un Point d'Inflammation élevé et une résistance excellente à l'oxydation, ce qui lui garanti une importante durée de vie, même dans des conditions de travail sévères.

Applications

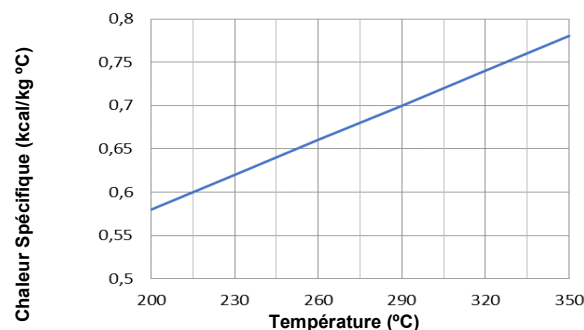
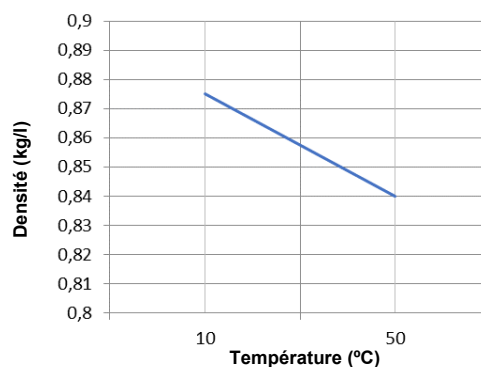
- Installations et Circuits prévus de systèmes de circulation dans les réseaux de chaleur.
- Processus pour l'élaboration de produits (en série ou discontinu) où il est nécessaire d'appliquer une chaleur pendant une certaine phase de ces derniers.
- Chauffage indirect, alternative à la vapeur et à l'eau réchauffée dans beaucoup de cas.

Mode d'emploi

Nous devons disposer d'un réservoir auxiliaire d'expansion qui absorbe les changements de volume du Pirobloc HTF-PLUS pendant le chauffage. L'accroissement de volume du fluide est de 20% environ.

Le contact direct de la flamme sur les tubes de circulation du fluide doit être évité pour éliminer des surchauffes et d'importantes températures de flux.

ESSAI	VALEUR TYPIQUE	MÉTHODIQUE ESSAI
Densité 15°C	0,878 Kg/lit	ASTM D-1298
Viscosité 40°C	18-23 cSt	ASTM D-445
Viscosité 100°C	3-4 cSt	ASTM D-445
Point Inflammation V/2	190°C	ASTM D-92
Point de fluidité	-50 °C	ASTM D-97
Chaleur spécifique 50°C Kcal/Kg°C	0,48	ASTM-2766
Coefficient de conductivité	0,111	DIN 52612
Eau par distillation (% en poids)	0	ASTM D-95



PIROBLOC, S.A.

P.I. SANTIGA • C/ BLANQUERS, 2
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)
TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812
E-MAIL: sales@fluidotermico.com
www.fluidotermico.com



Date de dernière révision: 11/04/2019

Avantages

- Bonne conductivité et une grande stabilité thermique en service
- Haute stabilité à l'oxydation et basse pression de vapeur
- Haut rendement économique, bas coût et maintenance minimale des installations
- Marges considérables de température de travail (-30°C à 330°C)

Sécurité et Hygiène

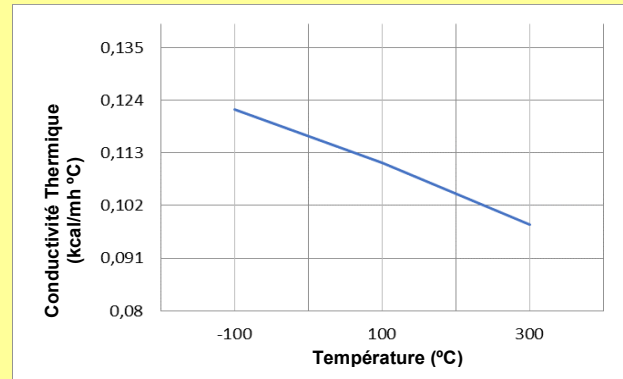
Pirobloc HTF-PLUS n'est pas un produit toxique ni corrosif. Au vu de sa composition, il ne produit pas d'effets nuisibles quand il est employé dans les conditions normales préconisées.

Pas de précautions particulières pendant la manipulation, excepté les conditions normales d'hygiène requises en cours d'utilisation avec des produits industriels.

Il est nécessaire de stocker les bidons sous couverture. Pour davantage d'information, voir le document Sécurité et Hygiène.

Fourniture

Pirobloc HTF-PLUS est habituellement fourni dans des bidons de 185kg et conteneur de 1000 litres.



PIROBLOC, S.A.

P.I. SANTIGA • C/ BLANQUERS, 2
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)
TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812
E-MAIL: sales@fluidotermico.com
www.fluidotermico.com

Page 2 sur 2