



# THERM SY 20

FLUIDE CALOPORTEUR SYNTHETIQUE

## APPLICATIONS

**THERM SY 20** est un fluide caloporteur entièrement synthétique, à très grande stabilité thermique, conçu pour un fonctionnement en circulation, jusqu'à 340°C, sans formation de dépôts liés à la dégradation thermique.

**THERM SY 20** ne doit pas, à température élevée, entrer en contact avec des catalyseurs de déshydrogénation.

**THERM SY 20** doit circuler à 1 mètre par seconde minimum.

**THERM SY 20**, comme tout fluide caloporteur, nécessite l'installation d'un vase d'expansion si la température d'utilisation est supérieure à 80°C.

## AVANTAGES

- Très grande stabilité thermique évitant la formation de dépôts et permettant une durée de vie nettement supérieure aux fluides à bases minérales additivées.
- Faible viscosité facilitant le démarrage du système à basse température.
- Non corrosif.

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60101	880
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60100	19
Viscosité à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60100	3,5
Point d'éclair	°C	NF M 07019	195
Point d'écoulement	°C	NF T 60105	-54
Température d'auto-inflammation	°C	ASTM D 2155	> 350
Plage d'utilisation conseillée	°C	-	-10 / +320
Température maximum au contact des parois chaudes	°C	-	340

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*

## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

A stocker à l'abri des intempéries.

**Date limite d'utilisation : date de fabrication + 24 mois**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.