

Fluide caloporteur synthétique à haut point d'éclair.

SONITHERM E 22 est un fluide caloporteur 100% synthétique utilisable en phase liquide entre -10°C et +315°C dont la stabilité thermique est très nettement supérieure à celle des fluides à base d'huile minérale.

Bien qu'étant un fluide thermique à faible viscosité (22 mm²/s à 40°C), SONITHERM E 22 possède un point d'éclair et un point de feu élevés permettant à l'installation de fonctionner dans des conditions de sécurité meilleures qu'avec un fluide à base minérale.

UTILISATIONS

Tous procédés de chauffage, chauffage au bain-marie.

AVANTAGES

- Sécurité de l'installation (hauts points d'éclair et de feu)
- Faibles dépôts
- Excellente stabilité thermique
- Volatilité réduite
- Faible viscosité permettant un meilleur rendement de l'installation
- Réduit les risques de cavitation de pompe et de formation de bouchons de vapeur
- Permet, dans la plupart des cas, de faire fonctionner l'installation à une température en deçà du point d'éclair du fluide

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeurs typiques
Grades	ISO-VG	-	22
Aspect	-	visuel	limpide
Masse vol. à 15 °C	NF T 60-101	Kg/m ³	940
Visco. Cin. à 40 °C	NF T 60-100	mm ² /s	21.9
Visco. Cin. à 100 °C	NF T 60-100	mm ² /s	4.6
Indice de viscosité	NF T 60-136	-	131
Point d'éclair V.O.	ASTM D92	°C	270
Point de feu	ASTM D92	°C	304

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Ref. documentaire : XV-IGOL001-1511
Date d'édition : 24/05/2016