

SONITHERM S12

IGOL SONITHERM S12 est un fluide caloporteur synthétique utilisable en phase liquide.

AVANTAGES

La stabilité thermique du **SONITHERM S12** est très nettement supérieure à celle de nombreux fluides thermiques à base d'huiles pétrolières.

La formation de substances polymérisées de dégradation, à haut point d'ébullition et haute viscosité, est limitée. Ces substances sont partiellement solubles dans le fluide : en conséquence, les dépôts sont très faibles.

La grande pureté du **SONITHERM S12** et sa très faible teneur en eau garantissent le non-corrosivité vis à vis des installations.

UTILISATIONS

IGOL SONITHERM S12 est un fluide caloporteur utilisable en phase liquide entre -10°C et +315°C.

Tous procédés de chauffage indirects utilisant un fluide caloporteur.

Chauffage au bain-marie.

REMARQUES D'EMPLOI

Afin d'éviter tout problème de fonctionnement dû à la formation de produits volatiles à hautes températures : phénomène de cavitation des pompes, bouchons de vapeur, etc...

Une bonne conception du vase d'expansion, des évènements et des valves de sécurité sont nécessaires pour en assurer une évacuation régulière à l'atmosphère et IGOL conseille de conformer les installations à la spécification allemande DIN 4754.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique.

SONITHERM S12

CARACTERISTIQUES MOYENNES

| Caractéristiques | | Méthodes | Sonitherm S12 |
|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Masse volumique | kg/m ³ | NF T 60-101 | 900 |
| Viscosité cinématique à 50°C | mm ² /s | NF T 60-100 | 20 |
| Point d'éclair | °C | ASTM D 93 | 177 |
| Point de feu | °C | ASTM D 92 | 210 |
| Point d'auto-inflammation | °C | ASTM D 2155 | 357 |
| Point d'écoulement | °C | NF T 60-105 | -40 |

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique.