

SYNTHERM 55

FLUIDE CALOPORTEUR SYNTHETIQUE

230061/11.20

Rev. 5

DESCRIPTION & APPLICATIONS

SYNTHERM 55 est un fluide caloporteur synthétique à base de polyalkylène glycol (PAG), qui assure par sa nature la propreté des circuits. Les produits de décomposition de SYNTHERM 55 qui peuvent se former dans des conditions de fonctionnement extrêmes sont neutralisés par le fluide lui-même. Cela empêche la formation des dépôts de boues et de gommages.

Pour assurer un bon transfert thermique sans température excessive à l'interface "éléments de chauffe/fluide caloporteur", le produit doit être doté d'une surface de chauffe suffisante (+/- 30 kW/m²). A une température de travail de par exemple 260 °C, la différence de température entre le bain d'huile et le fluide à la surface de l'élément de chauffe sera idéalement de 12 °C et ne pourra pas excéder 28 °C. Cela suppose à cette température une vitesse de circulation du fluide d'au moins 3 m/s.

NB : SYNTHERM 55 n'est pas compatible avec les huiles à base minérale.

AVANTAGES

- Propriétés anti-oxydantes.
- Durée de vie prolongée par rapport à une base minérale.
- Haute conductibilité thermique.
- Stabilité thermique.

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

SYNTERM 55

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	1039
Viscosité cinématique à 25°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	112,7
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	61
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	11,8
Indice de viscosité	-	NFT 60136	195
Point d'éclair	°C	NFT 60118	244
Point de combustion	°C	NFT 60118	315
Chaleur spécifique	kcal/kg/°C	-	0,6

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.