



SONITHERM N°1 - N°2

1- PROPRIETES

Fluides caloporteurs préparés à partir d'huiles de base pétrolières possédant une bonne stabilité thermique et un point d'éclair élevé.

Des additifs spéciaux augmentent leur résistance à l'oxydation, évitant la formation de dépôts et la corrosion des circuits.

SONITHERM ont été conçus selon un protocole répondant à la norme ISO 9001.

2- UTILISATIONS

- Tous procédés de chauffage utilisant un fluide caloporteur entre un générateur et un échangeur.
- Chauffage au bain-marie.

3- DONNEES TECHNIQUES

Caractéristiques	Unités de mesure	Normes	Valeurs	
			N°1	N°2
Masse volumique à 20°C	kg/m ³	NF T 60-101	881	889
Masse volumique à 100°C	kg/m ³	NF T 60-101	832	840
Chaleur spécifique à 20°C	cal/g/°C		0.46	0.46
Chaleur spécifique à 100°C	cal/g/°C		0.51	0.51
Coefficient de dilatation par 1°C	-		0.065	0.065
Point d'éclair V.O	°C	NF T 60-118	216	240
Point de feu	°C	NF T 60-118	234	261
Viscosité cinématique à 20°C	mm ² /s	NF T 60-100	150	394
Viscosité cinématique à 50°C	mm ² /s	NF T 60-100	32.1	68.3
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	NF T 60-100	7.0	12.0
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	96	95
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-18	-15
Température normale d'emploi	°C		180-200	220-240
Température limite d'emploi	°C		300	320

Les données du tableau ci-dessus représentent les valeurs typiques de production. Elles ne constituent pas une spécification technique.

4- NIVEAU DE PERFORMANCE-

Du type Q (normes ISO 6743/0 et NF T 60-162).