

OLITERM 20

Pág. 1 de 3

DESCRIPTION :

Huile minérale de transfert de chaleur, structure paraffinique et hautement raffinée, dont les additifs lui confèrent une grande stabilité thermique et une résistance à l'oxydation pour son utilisation sur des systèmes de chauffage et de refroidissement indirects.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- ✓ Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation, ce qui permet de conserver les circuits sans dépôts et d'éviter l'augmentation de la viscosité, garantissant ainsi l'efficacité du procédé de transfert de chaleur. Longue vie du fluide en service, ce qui permet de réduire les coûts provoqués par des arrêts pour l'entretien ou des temps d'inactivité.
- ✓ Conductivité thermique élevée, ce qui permet une dissipation de chaleur plus rapide.
- ✓ Sa faible pression de vapeur garantit la résistance au cracking.
- ✓ Haute chaleur spécifique.
- ✓ Bonne fluidité à basses températures, ce qui facilite le démarrage.
- ✓ Son indice élevé de viscosité minimise les variations de viscosité durant le procédé de transfert de chaleur, variations qui pourraient affecter l'efficacité du processus.
- ✓ Non corrosif.

APPLICATIONS

- ✓ Systèmes de transmission de chaleur en circuit fermé. Rang de température d'application (température de couche limite thermique) : de -10 °C à +320 °C.
Afin d'obtenir les températures maximales d'application, il est indispensable de maintenir le circuit complètement fermé, en évitant à tout moment la présence d'oxygène et/ou humidité.
- ✓ Systèmes de transmission de chaleur en circuit ouvert. Rang de température d'application (température de couche limite thermique) : de -10 °C à +100 °C.

SPÉCIFICATIONS / NIVEAU DE QUALITÉ

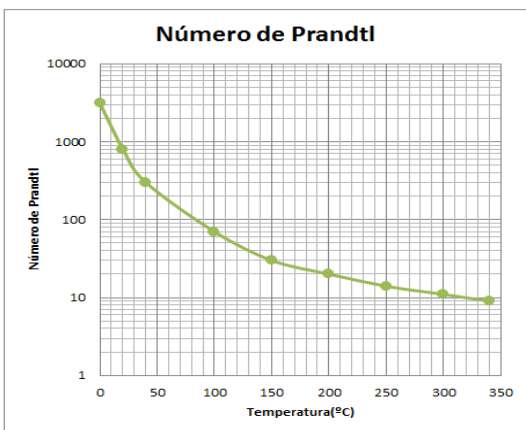
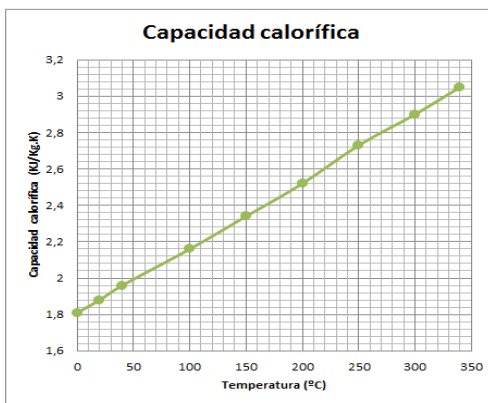
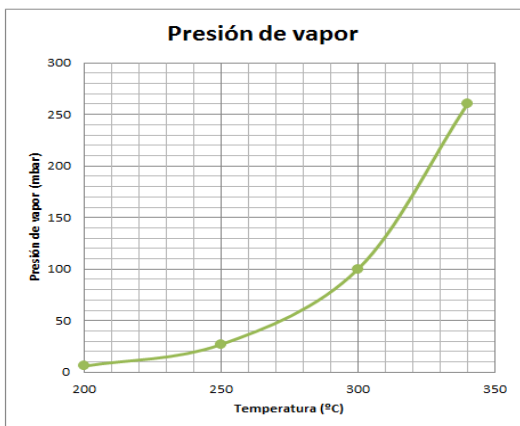
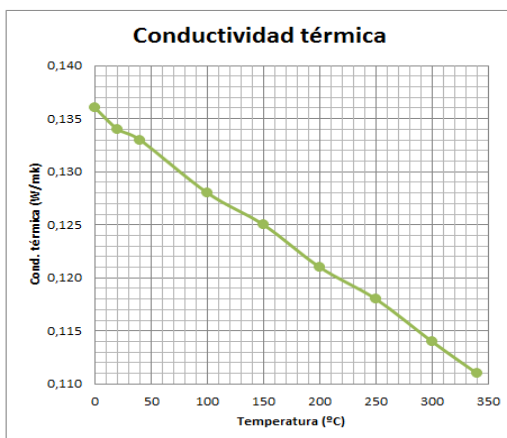
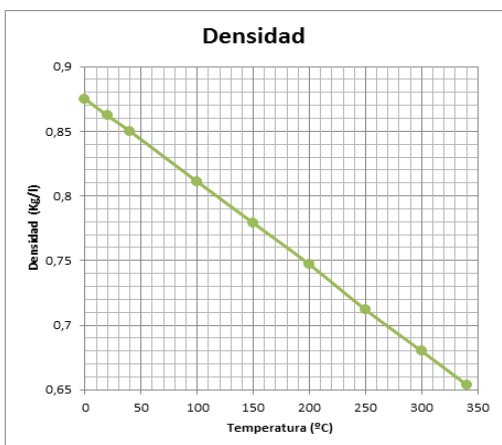
ISO 6743/12-Q	DIN 51522-Q
---------------	-------------

DONNÉES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	NORME	VALEUR
Viscosité à 40 °C (cSt)	ASTM D-445	28 - 38
Indice de viscosité, Typique	ASTM D-2270	100
Densité à 15 °C, Typique (kg/l)	ASTM D-1298	0,860 – 0,880
Point de congélation (°C)	ASTM D-97	<-15
Point d'inflammation COC (°C)	ASTM D-92	>200
Corrosion au cuivre (3h, 100 °C)	ASTM D-130	1a
Numéro de neutralisation (mg KOH/g)	ASTM D-664	<0,05
Température d'auto-inflammation	DIN 51794	>360
Résidus Micro – Conradson, % en poids	ASTM D-4530	<0,06

OLITERM 20

Données de conception pour les systèmes thermiques:



OLITERM 20

Pág. 3 de 3

Température (°C)	Viscosité (cSt)
20	99,16
40	35,87
60	16,71
80	9,26
100	5,8
120	3,97
140	2,9
160	2,22
180	1,78
200	1,46
210	1,33
220	1,23
230	1,13
240	1,06
250	0,99
260	0,91
270	0,85
280	0,79
290	0,74
300	0,7

PRÉSENTATION :

Bidons de 20 et 200 litres et containers de 1000 litres.

1802