



MAKER TERMICO SYNTH

Description

Fluide synthétique spécialement conçu pour être utilisé comme agent de transmission de chaleur. Ses additifs spécifiques lui confèrent une exceptionnelle stabilité thermique.

Ce fluide est particulièrement recommandé pour les systèmes de transmission thermique en circuit fermé et en circulation forcée, où la température de fonctionnement tourne aux alentours de 315 °C.

Performances

- Grande stabilité thermique.
- Durée de vie utile en fonctionnement plus longue que les huiles minérales.
- Large éventail de températures de fonctionnement.
- Contrôle facile de la température.
- Bon coefficient de transmission de la chaleur.
- Faible pression de vapeur.
- Faible tendance à la formation de résidus carbonneux.
- Perte de charge moindre grâce à sa faible viscosité.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- ISO: 6743/12 - QC

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Aspect	-	Visuel	Jaune pâle
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,875
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	18
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	3,5
TAN	mgKOH/g	ASTM D664	0,2
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	190
Point initial de distillation	°C	ASTM D1160	320
Point final de distillation	°C	ASTM D1160	480

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.



MAKER TERMICO SYNTH

T (°C)	Visc (cSt)	Density (g/cc)	Conductivity (W/m°C)	Cp (Kj/kg°C)
20	46,75	0,872	0,133	1,770
40	17,73	0,858	0,131	1,854
60	10,05	0,844	0,130	1,937
80	6,72	0,830	0,128	2,021
100	4,92	0,816	0,127	2,105
120	3,81	0,802	0,126	2,188
140	3,07	0,788	0,124	2,272
160	2,55	0,774	0,123	2,355
180	2,16	0,760	0,121	2,439
200	1,87	0,746	0,120	2,523
210	1,74	0,739	0,119	2,564
220	1,63	0,732	0,119	2,606
230	1,53	0,725	0,118	2,648
240	1,45	0,718	0,117	2,690
250	1,37	0,711	0,117	2,732
260	1,29	0,704	0,116	2,773
270	1,23	0,697	0,115	2,815
280	1,16	0,690	0,114	2,857
290	1,11	0,683	0,114	2,899
300	1,06	0,676	0,113	2,941

