FICHE TECHNIQUE

Sentinel Lubricants Inc.
11902997 Canada Inc.

SenSyn 87252

COOLANT FLUID, HYDROLYTIQUEMENT STABLE RÉÉLECTRIQUE

MILITAIRE SSPÉCIFICATION: MIL-PRF-87252D (1) QPL NOMBRE: AFPET/PTPT 13-006

LA DESCRIPTION:

SenSyn 87252 est un fluide à base synthétique formulé avec un hydrocarbure synthétique très avancé et très stable à base de polyalphaoléfine (PAO). Il est enrichi de la technologie d'additifs de pointe pour offrir une stabilité de stockage durable et des performances exceptionnelles sur une large plage de températures.**SenSyn 87252** ne réagit pas avec l'eau assurant un fonctionnement efficace et ultra propre et une durée de vie prolongée des composants.

AVANTAGES:

- Performances exceptionnelles sur une large plage de températures
- Durée de vie du fluide plus longue
- Toxicité inférieure par rapport aux autres types de liquides de refroidissement avioniques.
- Pas de réaction avec l'eau
- Moins d'impact environnemental en cas de déversement

APPLICATION:

SenSyn 87252 est destiné à être utilisé comme fluide de refroidissement diélectrique pour les systèmes avioniques d'avions, les équipements émetteurs, les unités d'alimentation, les dispositifs et équipements de refroidissement électroniques ainsi que les systèmes de munitions.

Sentinel Lubricants Inc.
7300 St-Jacques, Montreal, Quebec, Canada H4B 1W1
Tel.: 514-483-6500 / 1-800-361-2517 Fax: 514-483-3284
E-mail: sentinel@sentinelcanada.com

FICHE
TECHNIQUE

Sentinel Lubricants Inc.
11902997 Canada Inc.

SenSyn 87252

CARACTÉRISTIQUES	TEST MÉTHODE	TYPIQUE RÉSULTATS
Viscosité, cSt @ 100 oC	ASTM D-445	1,74
@ 40oC		5.20
@ -40oC		254
@ -54oC		1089
Indice de viscosité	ASTM D-2270	147
Point de rupture, o	ASTM D-92	160
Point de feu C, oC	ASTM D-92	177
Point d'écoulement, oF	ASTM D-97	- 100
Évaporation, 400 oF/ 6,5 heures, %	ASTM D-972	17
de teneur en eau, ppm	ASTM D-1744	<30
Gravité, API	API	45,5
Gravité spécifique, 15,6oC	ASTM D-1298	0,80
Chaleur spécifique, Cp., cal/g-oC	ASTM D-2766	
@ -17.8oC		- 49
@ 37.8oC		0,55
@ 149oC		0,65
@ 260oC		0,73
Densité, g/cc	Dilatomètre	
@ 0oC		0.8060
@ 100oC		0,7394
@ 190oC		0.6769
Conductivité thermique, cal/h/cm2 (oC/cm)		
@ -17.8oC		1,26
@ 37.8oC		1.22
@ 149oC		1.13
@ 260oC		1.04

COMPATIBILITÉ AVEC LES ÉLASTOMÈRES : Compatible (<5% de gonflement) avec Nitrile (N 674-70), Fluorosilicone, Fluorocarbone (PTFE, Viton), Polyacrylate.

Rév. octobre 2020

Sentinel Lubricants Inc.
7300 St-Jacques, Montreal, Quebec, Canada H4B 1W1
Tel.: 514-483-6500 / 1-800-361-2517 Fax: 514-483-3284
E-mail: sentinel@sentinelcanada.com