



## **SenSyn 83282**

**FLUIDE HYDRAULIQUE, RESISTANT AU FEU,  
BASE HYDROCARBURE SYNTHÉTIQUE  
MIL-PRF-83282D (1)**

### **DESCRIPTION:**

**SenSyn 83282** est un fluide hydraulique synthétique conçu pour répondre aux exigences strictes des équipements militaires et industriels d'aujourd'hui. Cette formulation unique utilise la technologie d'additifs la plus avancée offrant d'excellentes propriétés de viscosité-température, une protection exceptionnelle contre l'usure, la corrosion et l'oxydation, une stabilité complète au cisaillement et une désémulsibilité de l'eau.

**SenSyn 83282** est destiné à être utilisé dans des conditions extrêmes sur une large plage de températures de fonctionnement de -40oF à 400oF, offrant des intervalles d'entretien prolongés. En raison de la nature du fluide et de son point d'éclair élevé, le produit est particulièrement recommandé pour les applications où des marges de sécurité supplémentaires sont requises.

### **APPLICATIONS:**

SenSyn 83282 est particulièrement recommandé pour une utilisation dans les systèmes d'avions, de missiles et de munitions utilisant un matériau d'étanchéité synthétique ainsi que des équipements de construction lourds et des systèmes hydrauliques robotiques industriels.

Incompatible avec les élastomères de caoutchouc naturel. Ses propriétés de résistance au feu seront réduites si le produit est mélangé avec des fluides à base de pétrole.

### **CARACTÉRISTIQUES:**

SenSyn 83282 répond aux exigences et est qualifié pour la spécification militaire MIL-PRF-83282.



**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](mailto:sentinel@sentinelcanada.com)

**SenSyn 83282**

<b>PROPRIÉTÉS:</b>	
	<b>Typique</b>
Évaporation, % de perte (300oF/22 heures)	15.9
Point d'éclair, oPoint de feu F, oF	425
	490
Point d'écoulement, oF	- 75
Gravité spécifique, (15,6oC)	0,85
Viscosité @ 205oC, (cSt) Viscosité	1.13
@ 100oC, (cSt) Viscosité @ 40oC	3,70
(cSt) Viscosité @ -40oC (cSt)	14.4
Contamination par les particules	2100
solides :	
5-15 mu	2200
16-25 mu	250
26-50 mu	20
51-100 mu	5
plus de 100 mu	0
Caractéristiques de la mousse, ml @ 5 min soufflage/ml @ 10 min Stabilité	trace/0
à haute température (100 heures/400oF avec/N2 couverture)	1,0
Changement	
de viscosité, % @ 40oC Neutralisation N° Changement Insolubles, mg	0,04
	0,04
	0,00
Indice d'acide total, meq KOH	0,02
Filtration gravimétrique, mg Traces	0,02
de sédiments, ml	0,001
Teneur en eau, ppm	60
Sensibilité à l'eau, % trans. Gonflement du caoutchouc	98
synthétique, % @ 158oF/168 heures Shell-4 Ball Wear, mm2	21
cicatrice	
1 kg/1200 tr/min/1 heure/75oC 10	0,16
kg/1200 tr/min/1 heure/75oC 40	0,22
kg/1200 tr/min/1 heure/75oC	0,35

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