



## **SENSYN 46170**

**FLUIDE HYDRAULIQUE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT AU FEU INHIBÉ DE LA ROUILLE**

**MILITAIRE SSPÉCIFICATION: MIL-PRF-46170E**

**QPL NOMBRE: HF-64**

### **DESCRIPTION:**

**SenSyn 46170** est un fluide synthétique développé pour répondre aux exigences sévères des équipements militaires et industriels d'aujourd'hui. Les inhibiteurs de rouille sont utilisés pour fournir une protection contre les composants ferreux et une technologie d'additifs moderne sont utilisées pour la stabilité à l'oxydation, l'inhibition de la corrosion et la protection anti-usure.

### **APPLICATION:**

**SenSyn 46170** est destiné à être utilisé dans des applications difficiles, dans des environnements extrêmes et lorsque des périodes de temps prolongées entre les opérations sont nécessaires, telles que le mécanisme de recul de réservoir et d'obusier et les systèmes hydrauliques, le déneigement, les équipements de terrassement et de construction lourds et les systèmes hydrauliques robotiques industriels.

**SenSyn 46170** est particulièrement recommandé dans les applications où la protection contre la rouille associée à des points d'éclair élevés peut offrir une marge supplémentaire de sécurité et de protection contre les incendies.

**SenSyn 46170** ne doit pas être utilisé dans les systèmes hydrauliques de l'aviation sans évaluation préalable et ne doit pas être utilisé dans les systèmes en contact avec des caoutchoucs naturels. Mélanger les huiles de base pétrolières avec **SenSyn 46170** réduira les propriétés de résistance au feu.



**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 46170

PROPRIÉTÉS:		
	Caractéristiques	Typique
Point de rupture, o	425 minutes	434
Point de feu F, oF	475 minutes	483
Point d'écoulement, oF	- 65 max.	- 75
Auto-allumage, oF	650 minutes.	664
Viscosité cinématique (cSt)		
@ 100oC	3,4 minutes	3,71
@ 40oC	19,5 max.	15.38
@ -40oC	2600 max.	2303
@ -54oC		15 500
Gravité spécifique, 15,6oC Indice	0,8630+/-0,008	0.8623
d'acide total, meq KOH Filtration	0,20 max.	0,12
gravimétrique, mg Traces de	0,5 max.	0,02
sédiments, ml	0,005 maximum	0,002
Teneur en eau, % en poids Sensibilité à l'eau, % trans.	0,05 max.	0,01
Évaporation, % de perte (300oF/22 h) Gonflement du	90 minutes.	98
caoutchouc synthétique, % 158oF/168 h) Usure de la	5 max.	2.5
coque à 4 billes, mm <sup>2</sup> cicatrice	15,0 – 25,0	22
10 kg/1200 tr/min/1 h/75oC	0,3 max.	0,25
40 kg/1200 tr/min/1 h/75oC	0,65 max.	0,35
Contamination par les particules solides, auto HIAC/100mL		
5-25	10 000 max.	2200
26-50	250 max.	40
51-100	50 max.	dix
100+	10 max.	0
Caractéristiques de la mousse, ml @ 5 min soufflage/ml @ 10 min		
Séquence I	65/0	20/0
Séquence II	65/0	10/0
Séquence III	65/0	10/0

Rév. octobre 2020

