

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



S-FRH 46 **FLUIDO HIDRAULICO RESISTENTE** **AL FUEGO**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El S-FRH 46 de Sentinel es un fluido hidráulico sintético resistente al fuego de alto peso molecular, de base poliol éster, el cual se recomienda para esas aplicaciones hidráulicas donde el riesgo potencial de fuego existe. S-FRH 46 tiene una alta viscosidad y un alto índice de viscosidad lo que lo hacen útil en una gran variedad de aplicaciones industriales.

S-FRH 46 tiene fluidos base que contienen un sistema de aditivos altamente especializados. Este sistema de aditivos provee al S-FRH 46 excepcionales propiedades anti-desgaste, inhibidoras de herrumbre, oxidación y corrosión así como gran demulsibilidad.

S-FRH 46, al igual que otros fluidos sintéticos, quemará bajo condiciones severas. Sin embargo, contrario a otros fluidos de base sintética al quemar, S-FRH 46 no produce grandes volúmenes de humo denso o vapores dañinos.

CARACTERISTICAS TIPICAS

Grado de Viscosidad ISO	46	ASTM D-2422
Numero SAE de Viscosidad	20W	SAE J-300
Numero AGMA de Lubricante		
Viscosidad cSt @ 100°C	9.6	ASTM D- 445
@ 40°C	47.5	
Índice de Viscosidad	192	ASTM D-2270
Punto de Fluidez °C (°F)	-4 (-20)	ASTM D- 97
Punto de Ignición °C (°F)	314 (595)	ASTM D- 92
Punto de Llama °C (°F)	372 (700)	
Secuencia de Espuma I, II, III	Pasa	ASTM D- 892
Demulsibilidad 82°C	40-40-0 (15)	ASTM D-1401
Corrosion al Cobre 121°C (250°F), 3 hrs.	1a	ASTM D- 130
Prueba de Herrumbre	Pasa	ASTM D- 665 A & B
Clasificación USDA	H-2	
Color Observado	Claro	

PIN #

10240

PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.
P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240
15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603
PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565
WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO (continua)



S-FRH 46 **FLUIDO HIDRAULICO RESISTENTE** **AL FUEGO**

PROCEDIMIENTO DE CONVERSION

Convirtiendo de Otros Fluidos de Poliol Ester, Esteres de Fosfatos, o Mezcla de Aceites Sintéticos:

S-FRH 46 es compatible y miscible con poliol ester, ester de fosfatos y mezclas de aceites sintéticos, siempre que los fluidos usados estén en buena condición y no contengan agua. Simplemente añadir el S-FRH 46 al sistema o para convertir completamente, drenar el fluido y recargar con el S-FRH 46. No es necesario lavar con solvente.

Para Convertir de Fluidos Conteniendo Agua:

Fluidos que contienen agua como los glicoles, las emulsiones invertidas y fluidos engrosados por alto contenido de agua deberán de ser totalmente drenados y el sistema lavado con S-FRH 46. Para optimo rendimiento, el S-FRH 46 operacional deberá tener un contenido de agua de menos del 1%.

Para Convertir de Fluidos con Base de Petróleo:

Completamente drenar y recargar el sistema con S-FRH 46. Sin embargo, para preservar el mas alto grado de resistencia al fuego, el residuo de aceite de petróleo deberá ser menos del 5%. Dependiendo del diseño del sistema, se podrá necesitar un lavado con S-FRH 46 después del drenaje. En toda conversión, consideración debe darse al uso de los sellos y mangueras adecuados. Este es también el momento adecuado para la limpieza y/o reemplazo de los coladores en la succión y de los filtros para asegurar una operación libre de problemas después del cambio.

S-FRH 46 es compatible con todo metal ferroso y no-ferroso y sus aleaciones. S-FRH 46 es también compatible con los siguientes elastómeros normalmente usados con aceites de base para fluido hidráulico.

Elastómeros

Fluoruro-elastómero (Vitón, Teflón)
Nitrilo Buna N
Poliuretano
Nylon
Goma con Silicón
Butilo
Etileno Propileno
EP R
Neopreno
Buna N de Bajo Nitrilo

Compatibilidad

Satisfactoria
Satisfactoria
Satisfactoria
Satisfactoria
Satisfactoria
Satisfactoria pero con vida reducida
Satisfactoria pero con vida reducida
Satisfactoria pero con vida reducida
Satisfactoria pero con vida reducida
Satisfactoria pero con vida reducida

PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.

P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240
15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603
PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565
WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.