

LUBRICANTES PARA USOS INDUSTRIALES

CEPSA FUNDICOL SYNT EHC

DESCRIPCIÓN

Fluido hidráulico biodegradable resistente al fuego, especialmente recomendado para su utilización en los sistemas de control electro-hidráulicos de turbinas de vapor. Es un producto formulado con éster fosfórico.

UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Sistemas de control electro-hidráulicos de turbinas de vapor, incluyendo los sistemas que utilizan servo válvulas.
- Como fluido resistente al fuego en turbinas de vapor y turbinas de gas.

PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Fluido resistente al fuego.
- Excelente resistencia a la oxidación y la corrosión.
- Buenas propiedades antiespumantes y de cesión de aire.
- Recomendado por la mayoría de fabricantes de turbinas: Alstom, General Electric, Siemens.

NIVELES DE CALIDAD

- ISO Standard 12922
- ASTM 4293 'Less flammable hydraulic fluids'
- Alstom HTGD 690149 P
- FM Global Group – Standard 6930
- SIEMENS TLV 9012 02 and TLV 9012 03ES
- GEK 46357ES

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA FUNDICOL SYNT EHC
Densidad a 20°C	Kg/l	ASTM D-4052	1,150
Punto de inflamación, v/a	°C	ASTM D-92	262
Punto de combustión, v/a	°C	ASTM D-92	354
punto de congelación	°C	ASTM D-5950	-24
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	44,5
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	5,4
Punto de auto-ignición	°C	DIN 51794	540
Cesión de aire a 50°C	min	ASTM D-3427	5,5
Biodegradabilidad	%	OECD 301 B	>60

TABLA DE COMPATIBILIDADES

MATERIAL	SELLOS, MANGUITOS, ACUMULADORES	ALAMBRES Y CABLES DE AISLAMIENTO	PINTURAS	FILTROS
Acrylic			NR	
Activated Alumina				A
Alkyd Paint			A	
Butyl Rubber	R			
Cellulose				A
Ethylene-Propylene Rubber	A			
Epoxy Paint (Cured)			R	
Fullers Earth				A
Ion Exchange Resins				R
Natural Rubber	NR			
Chloroprene Rubber (CR)	NR			
Neoprene				
Nitrocellulose			NR	
Nitrile Butadiene Rubber (NBR)	NR			
Nylon	R	R		
Paper				A
Phenolic Resins			NR	
Polyethylene (PE)		A		
Polypropylene (PP)		A		
Polyurethane Paint			A	
Polyvinyl Chloride (PVC)		NR		
Silicone Rubber	NR	A		
Polytetrafluorethylene (PTFE)	R	R		
Teflon				
Vinyl Ester Paint			A	
Fluorocarbon Rubber (FPM)	R			
Viton				

Leyenda:

R - Recomendado

NR- No Recomendado

A - Aceptable

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.