

Lubricantes para industria.

# Fundicol SYNT EHC



Fluido hidráulico biodegradable resistente al fuego formulado con éster fosfórico.

## > Utilización

- Recomendado para su utilización en los sistemas de control electrohidráulicos de turbinas de vapor, incluyendo los sistemas que utilizan servo válvulas.
- Fluido resistente al fuego en turbinas de vapor y turbinas de gas.

## > Prestaciones

- Resistente al fuego.
- Excelente resistencia a la oxidación y la corrosión.
- Buenas propiedades antiespumantes y de cesión de aire.
- Recomendado por la mayoría de los 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

## > Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	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) Neoprene	NR	-	-	-
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) Teflon	R	R	-	-
Vinyl Ester Paint	-	-	A	-
Fluorocarbon Rubber (FPM) Viton	R	-	-	-

**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.