

Descripción

El producto Maker Telex HFC 46 es un fluido hidráulico resistente al fuego basado en una mezcla de agua y glicol. Es un fluido destinado principalmente a reemplazar a aceites hidráulicos minerales en sistemas donde exista un elevado riesgo de fuego.

Presenta un contenido en agua en torno al 37% y ha sido diseñado para su uso en la industria metalúrgica donde se requiere una excelente lubricidad y existen unas extremas condiciones de operación, la pérdida del contenido en agua puede traer como consecuencia el aumento de viscosidad y sería necesario la adición de agua desionizada para recuperar las propiedades.

Está especialmente indicado para sistemas hidráulicos que por sus características o ubicación tengan riesgo de fuego y donde el fluido no sobrepase la temperatura de 60° C. Es por tanto un fluido de seguridad aumentada en minas, siderurgia, industrias de la fabricación de piezas como la fundición o destinadas a la deformación plástica de piezas como forjas o prensas.

Cualidades

- Excelente lubricidad
- Muy buena filtrabilidad
- Gran estabilidad a la cizalla
- Fluido Resistente al fuego

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ISO 6743/4 HFC
- ISO 12922 HFC
- 7° Protocolo de Luxemburgo

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Grado ISO			46
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	1,080
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	46
Rust, método A		ASTM D 665	Pasa
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-48
Corrosión Cu, 3h a 100 °C		ASTM D 130	1b
Desgaste 4 Bolas, diámetro huella a 40 kg	mm	ASTM D 4172	0,95
Filtrabilidad		NFE 48692	1,06
Ensayo ignición en pulverización		ISO 15029-1	Pasa
Persistencia de la llama		ISO 14935	Pasa
Ignición en tubo		CETOP RP 65 H	Pasa

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.