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 aceite 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

• DANIELI STANDARD N. 0.000.001 - REV.15*
• ISO 6743/4 HFC, 12922 HFC
• Luxembourg Protocol SEPTIMO
*Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Grado ISO VG			46
Densidad a 15 ºC	g/cm3	ASTM D4052	1,080
Viscosidad cinemática a 40 ºC	cSt	ASTM D445	46
Punto de vertido	ºC	ASTM D97	-48
4 Bolas desgaste, diámetro huella (40 kg)	mm	ASTM D2266	0,95
Corrosión Cu, 3h a 100 ºC	-	ASTM D130	1b
Ensayo ignición en pulverización	-	ISO 15029-1	Pasa
Filtrabilidad	-	NFE 48692	1,06
Ignición en tubo	-	CETOP RP 65 H	Pasa
Persistencia de la llama	-	ISO 14935	Pasa
RUST, método A	-	ASTM D665	Pasa

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