

Características:

Aceite elaborado con básicos de alto índice de viscosidad, especialmente refinados y tratados para obtener una gran resistencia a la oxidación y protección contra la herrumbre, lo cual permite un excelente comportamiento en condiciones variables de operación. Este producto en el grado ISO 32 cumple con los requisitos de GEK 32568-f DE LA General Electric; además este grado y el resto cumplen con los requerimientos de la BS- 489, ISO 8068, DIN 51515 (TD-L) y P-38 (ISO 32), P-54 (ISO 68) y P-55 (ISO 46) de CINCINNATI MACHINE.

Usos:

Se recomienda principalmente para la lubricación de cojinetes de turbinas a gas, vapor e hidráulicas, sistemas de lubricación por baño y cajas reductoras que no estén sometidas a cargas variables o vibraciones. El grado ISO 32 se recomienda para la lubricación de turbinas a gas marca General Electric modelo S-5001, las cuales presentan cojinetes sometidos a altas temperaturas de operación.

Cifras Típicas:

Propiedades Físico-Químicas	Método ASTM	Unidades	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100*
Grado de Viscosidad			ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100*
Viscosidad @ 40 °C	D 445	cSt	32	46	68	100
Viscosidad @ 100 °C	D 445	cSt	5.5	6.5	8.0	11.0
Índice de viscosidad	D 2270	-	95	95	95	94
Punto de Fluidez	D 97	°C	-21	-21	-15	-15
Color	D 1500	-	0.5	L-05	1	1.5
Punto de inflamación	D 92	°C	210	220	220	240
Densidad @15.6 °C	D 1298	Kg/lt	0.87	0.87	0.88	0.886
Número ácido	D 664	mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.1
Corrosión al cobre	D 130	-	1a	1a	1a	1b
Protección herrumbre A y B(1)	D 665b		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
TOST Estabilidad oxidación (2)	D 943	horas	5900	5300	4400	4500
RPVOT (3)	D 2272	min.	730	720	620	510
Separación de agua Aceite-Agua-Emulsión	D 1401	mL	(4)	(4)	(5)	(5)
Espuma						
Secuencia I	D 892	mL	50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia II			50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia III			50/0	50/0	50/0	50/0
Cincinnati Machine			P-38	P-55	P-54	-
Compatibilidad con sellos (6)						
Desareación	ASTMD3427	Min.	2 min. 18 seg	3 min. 30 seg	5 min. 12 seg	7 min. 10 seg

(1) Herrumbre A con agua destilada – Herrumbre B con agua de mar; (2) ASTM D-943: horas para alcanzar un número ácido de 2,0 mg KOH/g; (3) Ensayo de oxidación de bomba rotatoria; (4) 40-40-0(10); (5) 40-40-0(20-25); (6) Sellos SER-NBR1 según DIN 53538 Parte 1

Presentación: (*) Productos de Pedido Especial; Tambores de 208 lt.; Granel

Última revisión: Marzo 2015