

# FICHA TÉCNICA

FLUASA-RE-042



## TurbiGlob ISO (32-46-68-100-150-220)



### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**TurbiGlob** es un aceite lubricante de alta calidad, formulado con bases refinadas de gran estabilidad química y elevado índice de viscosidad. Consta de un paquete de aditivos antioxidantes, antiherrumbrantes, antidesgastes y especialmente demulsificantes; con lo cual se controlan los residuos orgánicos que podrían producirse por los fenómenos propios del funcionamiento del equipo. **TurbiGlob**, en los grados de viscosidad adecuados, se emplea en los sistemas de circulación de aceite y otras aplicaciones de lubricación de cojinetes.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Gran resistencia al envejecimiento y a la formación de lodos. Excelentes propiedades antiespumantes y capacidad de eliminación de aire. Excelente facilidad de separación de agua y resistencia a la herrumbre. La avanzada tecnología del lubricante **TurbiGlob**, cumple al mismo tiempo con los requisitos de control de depósitos y de separación de agua ya que es el punto clave de rendimiento. La excelente resistencia térmica/oxidativa de este aceite lubricante asegura que se puedan operar en los entornos de turbinas más severos.

### BENEFICIOS AL USUARIO

**TurbiGlob** ofrece sobresaliente estabilidad térmica y una elevada resistencia a la oxidación, que a la vez protege contra la corrosión. Superior propiedad antidesgaste y capacidad de manejo de carga que proveen excelente protección para las turbinas con cajas de velocidades. Buenas propiedades de liberación de aire y control de espuma.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

Propiedades Física-Químicas	MÉTODO							
	COVENIN	ASTM	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220
Viscosidad 40°C (cSt)	424	D445	32,31	46,10	68,03	100,3	150,7	202,8
Viscosidad 100 °C (cSt)	424	D445	5,376	6,744	8,710	11,20	15,01	18,32
Índice de Viscosidad	889	D2270	99	99	99	97	99	99
Espuma Sec I, Tend/Estab, (mL/mL)	1389	D892	10/0	10/0	0/0	10/0	10/0	0/0
Espuma Sec II, Tend/Estab, (mL/mL)	1389	D892	10/0	0/0	10/0	0/0	10/0	0/0
Espuma Sec III, Tend/Estab, (mL/mL)	1389	D892	10/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143	D4052	0,8680	0,8680	0,8745	0,8840	0,8850	0,8850
Separación aceite, agua, emulsión (min)	1402	D1401	5	5	10	10	15	15
Color	890	D1500	0,5	L 1,0	1,0	L 1,5	2,0	2,5
Corrosión al Cobre, (°C)	2902	D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Punto de Fluidez, (°C)	877	D97	-27	-27	-24	-21	-18	-15
Punto de Inflamación, (°C)	372	D92	200	210	228	236	238	248

### Observaciones:

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

### APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

Las aplicaciones de **TurbiGlob** están principalmente diseñadas para la lubricación de turbinas de vapor, hidráulicas, a gas, compresores rotativos y de pistón, cajas reductoras que no estén sostenidas a carga variable o vibraciones y como aceite de circulación. Excelente poder demulsificante para una rápida y eficaz separación de agua, asegurando una buena lubricación. **TurbiGlob** cumple con las especificaciones Cincinnati P-38, P-55, P-54 y P-57; GEK 32568, 107395 y 46506; Siemens TLV 9013 04; Alstom HTGD 90117; Solar Turbines ES9-224; DIN 51515-1; Parker Denison HF-0 Bench Tests; AIST 125, ISO 8068, AGMA 9005 EO2-RO y la norma venezolana NTF 1122.

### RECOMENDACIONES

El lubricante de turbinas debe mantenerse siempre limpio y seco. Las turbinas de gas aeroderivadas son máquinas muy compactas con holguras especialmente pequeñas, de una micra de distancia. La presencia de agua supone un gran problema, puesto que genera herrumbre y corrosión de la máquina, por tanto, es esencial mantener el aceite seco. **SALUD Y SEGURIDAD:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón. **PROTEJA EL AMBIENTE:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la ficha de datos de seguridad de este lubricante.