

Aceite mineral inhibido para turbinas de vapor y gas ISO 46

ESPECIFICACIONES: ISO VG 46 | Base mineral parafínica | Turbinas de vapor, gas e hidroeléctricas | ASTM D943 2,700–10,000 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral parafínico inhibido con antioxidantes y anticorrosivos, formulado para turbinas de vapor y gas de uso industrial. Su viscosidad de 46.1 cSt a 40 °C y su índice de viscosidad de 98 aseguran una película lubricante estable en sistemas de circulación y cojinetes de alta velocidad. Con estabilidad oxidativa de 2,700 a 10,000 horas (ASTM D943) y bajo número ácido, protege los componentes internos de turbinas en operación continua.

APLICACIONES

Indicado para turbinas de vapor, gas e hidroeléctricas en plantas de generación eléctrica, refinerías y plantas petroquímicas. También apto para sistemas de lubricación por circulación en compresores centrífugos y engranajes auxiliares. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina ISO VG 46 con alta estabilidad oxidativa conforme a ASTM D943.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa de 2,700 a 10,000 horas
- Excelente separación agua-aceite
- Protección anticorrosiva en metales ferrosos y no ferrosos
- Operación estable en sistemas de alta velocidad
- Bajo número ácido para protección del sistema

PROPIEDADES

- Alta estabilidad oxidativa
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la herrumbre
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Compatible con sellos y pinturas de turbinas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica a 20/4 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.874
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	210 mín.
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-15 a -36
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	46.1
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6.7
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	98
Número ácido	mg KOH/g	ASTM D664 / ASTM D974	0.07–0.17
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	2,700–10,000