

ESPECIFICACIONES:

ISO VG 68 | Base mineral parafínica | Turbinas industriales y generadores | ASTM D943
3,000–10,000 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral parafínico inhibido con antioxidantes y anticorrosivos para turbinas industriales de vapor y gas. Su viscosidad de 70.5 cSt a 40 °C y su índice de viscosidad de 99 garantizan una película lubricante estable en cojinetes y sistemas de control hidráulico. Con estabilidad oxidativa de 3,000 a 10,000 horas (ASTM D943) y liberación de aire de 4.0 min, mantiene la integridad del sistema en operación continua bajo alta carga.

APLICACIONES

Indicado para turbinas de vapor y gas de mayor carga que requieran ISO VG 68, en plantas de generación eléctrica, refinerías e industria petroquímica. También apto para compresores centrífugos de alta capacidad, engranajes auxiliares de turbina y sistemas de circulación que exigen rápida liberación de aire. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina ISO 68 con alta estabilidad oxidativa.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa de 3,000 a 10,000 horas
- Excelente separación agua-aceite
- Rápida liberación de aire atrapado (4.0 min)
- Protección anticorrosiva de larga duración
- Bajo número ácido para protección del sistema

PROPIEDADES

- Alta estabilidad oxidativa
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la herrumbre
- Rápida liberación de aire
- Baja tendencia a la formación de espuma

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica a 20/4 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.8669
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	210–234
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	–18 a –33
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	70.5
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	8.91
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	99
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	3,000–10,000
Liberación de aire	min	ASTM D3427	4.0