

SINFILM GT®

ACEITE INDUSTRIAL MULTIUSO DE ALTO RENDIMIENTO

MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO®

Synfilm GT es el lubricante más versátil de Royal Purple. En el grado de viscosidad apropiado, se recomienda su uso en turbinas de gas y vapor, sistemas de nebulización de aire, compresores centrífugos, bombas, bombas de vacío, sopladores, cojinetes, engranajes, en ciertas aplicaciones de engranajes helicoidales, etc. Se debe considerar Synfilm GT en lugar de Synfilm cuando las temperaturas del depósito de aceite superan los 175 °F (80 °C), y se desea mejorar la fluidez a baja temperatura o cuando Synfilm no dispone de un grado de viscosidad.

Synfilm GT es un lubricante sintético de larga vida útil, otorga una película de alta resistencia y eficiencia energética que aumenta significativamente la vida útil de los rodamientos y la confiabilidad del equipo. Synfilm GT obtiene sus ventajas de rendimiento sobre los aceites minerales y sintéticos de la competencia a través de su mezcla superior de aceites base sintéticos más la tecnología de aditivos Synerlec patentada de Royal Purple. Se ha comprobado que esta tecnología de aditivos única hace que el equipo funcione de manera más suave, más fresca, más silenciosa, más prolongada y eficiente.

Synfilm GT generalmente se usa para mejorar los aceites circulantes convencionales de película de baja resistencia, R&O y de fórmula ligera que dependen principalmente de su viscosidad para proteger el equipo contra el desgaste. En ciertas aplicaciones, Synfilm GT también sobresale en el reemplazo de aceites para engranajes EP (Presión Extrema) y sintéticos de primera calidad, en servicios exigentes para engranajes y cojinetes. Synfilm GT 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320 y 460 cuentan con certificación NSF para servicio H2.

SYNERLEC® ¡LA TECNOLOGÍA DE ADITIVOS QUE HACE LA DIFERENCIA!

Los aceites sintéticos permiten a Royal Purple fabricar lubricantes superiores, pero es la avanzada tecnología de aditivos Synerlec de Royal Purple la que proporciona a sus lubricantes sus increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología de aditivos Synerlec realmente va más allá de lo sintético.

La tecnología de aditivos Synerlec forma una película sintética resistente y resbaladiza en todas las superficies metálicas. Esta película patentada mejora significativamente la lubricación: en primer lugar, al aumentar el grosor de la película de aceite y, en segundo lugar, al aumentar la resistencia de la película de aceite, los cuales ayudan a evitar el contacto de metal con metal. Desplaza la humedad de las superficies metálicas y protege todos los metales contra el óxido y la corrosión. También fortalece el aceite contra los efectos perjudiciales del calor, que hace que el aceite se oxide.

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Alta Fuerza de Película

Synfilm GT protege los rodamientos mucho más allá de la capacidad de otros aceites para compresores y bombas, soportando cargas hasta un 700 por ciento mayores.

Se Separa Rápidamente del Agua

Synfilm GT se separa rápida y completamente del agua, que se drena fácilmente desde el fondo del depósito de aceite.

Ahorra Energía

Synfilm GT tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo que se ha demostrado que ahorra energía en comparación con los aceites convencionales. En los equipos rotativos, estos ahorros frecuentemente exceden el costo total del aceite dentro de varios meses, convirtiendo lo que antes era un gasto en aceite en una ganancia.

Extremadamente limpio

Synfilm GT tiene un nivel de limpieza ISO 4406 típico de 14/13/11*, que se verifica mediante un contador de partículas láser. Actualmente solo para los grados de viscosidad ISO 32, 46 y 68.

Reduce las vibraciones de los rodamientos

La resistente película de aceite de Synfilm GT, junto con su capacidad para micro pulir los elementos de contacto con los rodamientos proporciona una lubricación superior.

Mayor vida útil del aceite

Synfilm GT tiene una excelente estabilidad a la oxidación que extiende en gran medida los intervalos de cambio de aceite mientras mantiene limpio el equipo.

Excelente protección contra la corrosión

La película de aceite resistente de Synfilm GT forma un enlace iónico en las superficies metálicas, manteniendo la protección después que el equipo se apague con el objetivo de proporcionar lubricación instantánea al arrancar.

Solvencia Sintética

La solvencia natural de Synfilm GT limpia los equipos sucios y los mantiene limpios.

Compatible con Sellos

Synfilm GT tiene una excelente compatibilidad con la mayoría de los sellos.

Compatible con otros aceites

Synfilm GT se puede mezclar con aceites minerales y la mayoría de los aceites sintéticos. (No es compatible con silicona o glicol sintéticos).

Responsable ambientalmente

Los componentes de Synfilm GT están listados en TSCA y cumplen con los requisitos de EPA, RCRA y OSHA. Synfilm extiende los intervalos de drenaje de aceite, elimina los cambios de aceite prematuros, disminuye la cantidad de aceite comprado y desechado y conserva energía.

		ISO Grade									
Typical Properties*	Method	22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Viscosity	D-445										
cSt @ 40°C		22	32	46	68	100	150	220	320	460	680
cSt @ 100°C		4.3	6	7.5	10	13.6	17	23.2	30	37.8	50
Viscosity Index	D-2270	120	135	135	135	130	130	125	125	125	125
Flash Point, °F	D-92	350	455	455	485	475	465	445	445	455	455
Pour Point, °F	D-6892	-71	-38	-38	-38	-44	-44	-44	-40	-44	-38
Copper Corrosion Test	D-130										
3 Hrs @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
24 Hrs @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Rust Test	D-665										
Fresh Water		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Salt Water		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Foam Test, Seq II	D-892	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Demulsibility Test	D-1401										
Mins @ 130°F		39/40/1(10)	39/38/3(10)	40/38/2(10)	40/38/2(5)	---	---	---	---	---	---
Mins @ 180°F		---	---	---	---	40/39/1(10)	38/40/2(10)	41/38/1(10)	43/37/0(10)	43/37/0(5)	43/37/0(5)
Cincinnati Millicron "A"	D-2070										
Corrosion / Oxidation		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
ISO Cleanliness Level	ISO 4406	**	14/13/11	14/13/11	14/13/11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Density, lbs/gal	D-4052	7	7.05	7.08	7.14	7.19	7.22	7.27	7.31	7.35	7.4

*Properties are typical and may vary.