



SYNFILM®

ACEITE INDUSTRIAL Y DE COMPRESORES DE AIRE

MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO®

Synfilm, el lubricante industrial más vendido de Royal Purple, se recomienda para compresores de aire, bombas, turbinas de vapor, rodamientos, engranajes, herramientas neumáticas, etc.

Synfilm es un lubricante sintético de larga duración, posee una alta resistencia de película lubricante, es energéticamente eficiente, aumenta significativamente la vida útil del rodamiento y la confiabilidad del equipo. Synfilm obtiene su ventaja 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 en el mercado hace que los equipos funcionen de manera más suave, más fría, más silenciosa, más prolongada y eficiente.

Synfilm generalmente reemplaza los aceites convencionales de baja resistencia a la película, R&O (inhibidos por óxido y oxidación) que dependen únicamente de su viscosidad para proteger el equipo contra el desgaste.

¡LA TECNOLOGÍA DE ADITIVO SYNERLEC® MARCA LA DIFERENCIA!

Los aceites sintéticos permiten a Royal Purple fabricar lubricantes superiores, pero es la avanzada tecnología de aditivos Synerlec de Royal Purple que ofrece a sus lubricantes increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología de aditivos de Synerlec 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: primero, al aumentar el grosor de la película de aceite, y segundo, al aumentar la resistencia de la película de aceite, lo que ayuda a evitar el contacto de metal a 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, lo que hace que el aceite se oxide.

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Alta Resistencia de la Película

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

Se Separa Rápidamente del Agua

Synfilm se separa rápida y completamente del agua, se puede drenar 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.

Reduce las Vibraciones de los Rodamientos

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

Mayor Vida Útil del Aceite

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

Excelente Protección Contra la Corrosión

La película de aceite resistente de Synfilm 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 limpia los equipos sucios y los mantiene limpios.

Compatible con Sellos

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

Compatible con Otros Aceites

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

Ambientalmente Responsable

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

		ISO GRADE				
Typical Properties*	Method	32	46	68	100	150
Viscosity	D-445					
cSt @ 40°C		32	46	68	100	150
cSt @ 100°C		5.8	7.6	9.9	12.6	16.1
Viscosity Index	D-2270	125	125	125	120	120
Flash Point, °F/°C	D-92	430/221	485/252	455/235	485/252	500/260
Pour Point, °F/°C	D-6892	-71/-57	-58/-50	-45/-43	-45/-43	-33/-36
Copper Corrosion Test	D-130					
3 Hrs @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A
24 Hrs @ 100°C		1A	1A	1A	1A	1A
Rust Test	D-665					
Fresh Water		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Salt Water		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
Demulsibility Test	D-1401					
Mins @ 130°F		40/40/0(5)	41/38/1(5)	43/35/2(5)	---	---
Mins @ 180°F		---	---	---	40/40/0(5)	40/38/2(5)
Cincinnati Millicron "A"	D-2070	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Density, lbs/gal	D-4052	7.12	7.17	7.21	7.26	7.29

**Properties are typical and may vary.*