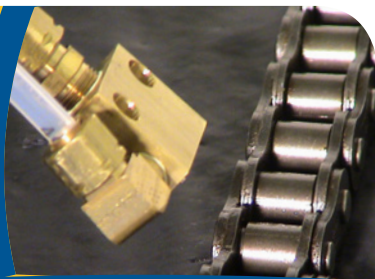


JAX PYRO-KOTE® SERIES

LUBRICANTE A BASE DE POLIOLÉSTER SINTÉTICOS COM ALTO PUNTO DE INFLAMACION Y ADITIVOS ANTI DESGASTE PARA CADENAS EN PROCESOS DE ALTA TEMPERATURA.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aceites JAX Pyro-Kote Series son lubricantes 100% sintéticos para alta temperatura, basados en tecnología éster patentada e innovadora, que proporcionan una protección excepcional contra el desgaste y maximizan la limpieza y la vida útil de los componentes de las cadenas a temperaturas elevadas. Los aceites JAX Pyro-Kote Series proporcionan altos rangos de temperatura de operación y un rendimiento de estabilidad térmica y oxidativa sin igual. La química de los aditivos proporciona excelentes características de reducción de la fricción, mientras que nuestros materiales base sintéticos exclusivos proporcionan una estabilidad térmica y química sin igual. Esto prácticamente elimina la formación de carbono en los rangos de temperatura recomendados. Los problemas típicos con otros lubricantes para alta temperatura, como la degradación térmica (formación de depósitos de carbono), las características de baja volatilidad (humo y humos excesivos) y el alto consumo de aceite (por volatilidad o evaporación) se superan mediante el uso de los aceites Pyro-Kote Series de JAX. Los aceites JAX Pyro-Kote Series brindan soluciones rentables que resuelven problemas, para aumentar el tiempo de actividad y ahorrar en costos de mantenimiento y reducir el consumo de productos.

BENEFICIO DEL PRODUCTO

Volatilidad Extremadamente Baja —Las características de evaporación y volatilización de los lubricantes de cadena para alta temperatura son fundamentales para mantener una película lubricante líquida a temperaturas elevadas. Minimizar la evaporación y la volatilización mejora el rendimiento de humectación del metal (lubricación) y aumenta los intervalos de re-lubricación. También reduce el consumo de lubricante y generación de humos, y elimina los olores desagradables. Cuanto mejor sea el rendimiento de la humectación, mejor es la migración del lubricante a los puntos de giro de la cadena (perno-buje o bulón) para asegurar que la lubricación adecuada se produce en zonas de difícil acceso. JAX Pyro-Kote exhibe una volatilidad extremadamente baja y maximiza el “tiempo de permanencia”, aumentando así el tiempo disponible para que el lubricante migre a puntos críticos de fricción en los componentes de la cadena.

Mínima Creación de Depósito de Carbono, Barniz y Lodo

— Las estabilidades térmicas y oxidativas de un lubricante en operaciones a altas temperaturas son críticas para la protección y el rendimiento de la cadena o el transportador que está diseñado para lubricar. El pobre rendimiento térmico y oxidativo que conduce a depósitos carbonosos abrasivos duros causa la mayoría de las fallas y el desgaste de la cadena. A medida que se forman depósitos, se bloquean las rutas críticas del lubricante hacia los puntos de movimiento, lo que provoca un desgaste acelerado de la cadena debido a la falta de lubricante. A medida que los depósitos aumentan en las superficies de la cadena, la cadena pierde flexibilidad, aumenta el peso de los

depósitos y genera mayores niveles de fricción, lo que conduce a un mayor consumo de energía y carga en el componente de transmisión de energía. Los aceites JAX Pyro-Kote® Series superan a todos los productos de la competencia actualmente disponibles en términos de estabilidad térmica y oxidativa, barniz, lodo y control de depósitos de carbono.

APLICACIÓN

Los aceites JAX Pyro-Kote Series son la recomendación principal para aplicaciones tales como transportador de hornos de pan, secadoras, máquinas de fraguado térmico, cadenas de transportadores de horno en general, o donde se requiera un lubricante con un rendimiento excepcional a altas temperaturas. El rango de temperatura de funcionamiento recomendado es de hasta 600°F (315°C) con intervalos de lubricación adecuados. Los aceites JAX Pyro-Kote Series son compatibles con la mayoría de los sellos, pinturas, aceites de petróleo y metales, incluidos los componentes de tipo bronce. Los aceites JAX Pyro-Kote Series también se pueden usar para una variedad de aplicaciones; en cualquier lugar donde se requiera un lubricante antidesgaste a alta temperatura.

Los aceites JAX Pyro-Kote Series pueden aplicarse manual o automáticamente a la cadena. En la lubricación de la cadena, la re-lubricación depende del diseño y la longitud de la cadena, el método de lubricación y las condiciones de operación. {Aunque estos aceites son estables a altas temperaturas, los intervalos de re-lubricación deben ser monitoreados y el sistema debe inspeccionarse periódicamente para una cantidad adecuada de aceite en los componentes a temperaturas superiores a 356 °F (180 °C). Establecer intervalos de re-lubricación adecuados puede reducir los costos de lubricante al optimizar la lubricación de la cadena y reducir el consumo de aceite. Preste mucha atención al ajustar los intervalos de lubricación y las cantidades aplicadas. Consulte las recomendaciones del fabricante y ajuste de acuerdo.

COMPATIBILIDAD

*Los aceites JAX Pyro-Kote Series son compatible con aceites minerales y la mayoría de los aceites sintéticos. Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se drene completamente y, si se justifica, se limpie antes de la instalación.

JAX Pyro-Kote Series, así como otros aceites sintéticos o minerales, no son compatibles con aceites a base de políglicol. Se requiere un enjuague completo antes del cambio.

** JAX Pyro-Kote Series, así como otros aceites sintéticos o minerales, no son compatibles con aceites a base de políglicol. Se requiere un enjuague completo antes del cambio.*



JAX PYRO-KOTE® SERIES



CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS.

- Larga vida / drenajes prolongados
- Excepcional estabilidad térmica y de oxidación
- Protección antioxidante mejorada
- Resistencia superior de película y protección antidesgaste a alta temperatura
- Excepcionalmente baja volatilidad / evaporación
- Estable térmica y oxidativa hasta 600 °F (315 °C).
- Control superior de barniz, lodos y depósitos de carbono

APLICACIÓN

- Productos de madera fabricados: tablero de partículas, tablero de prensa, OSB, madera contrachapada
- Tablero de yeso, Sheetrock®
- Cadenas de horno de panadería: pan de hamburguesa y pan en general.
- Cadena de curado litográfico: latas de alimentos y bebidas
- Aplicaciones de hornos, plantas de cemento
- Líneas de secado y recubrimiento de automóviles y electrodomésticos
- Aplicaciones selladas de por vida que requieren estabilidad de oxidación a alta temperatura a largo plazo

PROPIEDADES TÍPICAS	PYRO-KOTE 32 (99032)	PYRO-KOTE 68 (99068)	PYRO-KOTE 220 (99220)	METHOD
Viscosidad @ 40 °C, cSt	34.7	74.0	214.5	ASTM D 445
Viscosidad @ 100 °C, cSt	6.3	10.6	18.6	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	133	130	96	ASTM D 2270
Aprox. Grado de Viscosidad ISO	32	68	220	ASTM D 2422
Aprox. Grado de Viscosidad SAE	10	20	90	SAE J 300
Libras por Galón	8.022	8.093	8.093	ASTM D 1298
Gravedad Específica	0.9632	0.9718	0.9718	ASTM D 1298
Punto de Fluidez, °F (°C)	+32 (0)	-36 (-38)	+14 (-10)	ASTM D 97
Punto de Inflamación, °F (°C)	545 (285)	554 (290)	590 (310)	ASTM D 92
Punto de fuego, °F (°C)	617 (325)	644 (340)	680 (360)	ASTM D 92
Color	Claro a ámbar	Claro a ámbar	Claro a ámbar	
Corrosión en lámina de cobre	1b	1b	1b	ASTM D 130
Método prueba de corrosión				ASTM D 665
A - Método con agua destilada	Pasa	Pasa	Pasa	
B - Método con agua de mar sintética	Pasa	Pasa	Pasa	
Perdida por evaporación, 22 hrs @ 210 °F	Ninguna	Ninguna	Ninguna	
Desgaste de 4 bolas, mm	0.40	0.40	0.37	ASTM D 4172
Número de Registro NSF / Categoría	130143 / H2	130144 / H2	130145 / H2	

Los productos JAX experimentan mejoras continuas en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de escribir este documento. JAX se reserva el derecho de modificar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y apropiadas para la aplicación deseada. Puede encontrar información sobre SDS en www.jax.com o poniéndose en contacto con JAX INC.

PRUEBA DE HÚMOS Y EVAPORACIÓN 8 HORAS @ 600 °F (315 °C)



Pyro-Kote 220 COMPETIDOR

PRUEBA DE DEPÓSITO 8 HORAS @ 600 °F (315 °C)



Pyro-Kote 220 COMPETIDOR

TAMAÑO DEL ENVASE	PYRO-KOTE 32	PYRO-KOTE 68	PYRO-KOTE 220
275 Gallon Tote - 275	99032-275	99068-275	99220-275
55 Gallon Drum - 055	99032-055	99068-055	99220-055
16 Gallon Keg - 016	99032-016	99068-016	99220-016
5 Gallon Pail - 005	99032-005	99068-005	99220-005
4 - 1 Gallon Case - 004	99032-004	99068-004	99220-004



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com

CADENAS Y TRANSPORTADORAS