

Información del producto



Monolec® Paper Machine Lubricant (6200-6190-6140)

Aceite de larga duración que previene la herrumbre, la corrosión, las obstrucciones y el desgaste

Monolec® Paper Machine Lubricant es un aceite de alto desempeño para máquinas de papel, formulado específicamente para brindar estabilidad termooxidativa y protección contra la herrumbre y la corrosión, prolongando la vida útil del aceite. Su acción detergente evita la acumulación de depósitos de carbono y la coquización, lo que minimiza las obstrucciones del sistema de aceite y las fallas prematuras de los rodamientos. También ofrece excelente protección contra el desgaste gracias a Monolec, el aditivo antidesgaste exclusivo de LE. Disponible en tres grados de viscosidad, es ideal para sistemas de circulación de máquinas de papel y aplicaciones de prensas de zapata.

Principales beneficios

Desempeño

- Garantiza una larga vida útil del aceite
- Prolonga la vida útil de los equipos
- Minimiza las paradas no programadas

Prevención de la oxidación, la herrumbre y la corrosión

- Obtiene valores de precipitados un 15 % inferiores a los de aceites comerciales para máquinas de papel en el ensayo de estabilidad térmica de aceites hidráulicos (ASTM D2070)
- Resiste la oxidación entre un 20 y un 25 % mejor que los aceites comerciales para máquinas de papel
- Evita acumulaciones y minimiza los depósitos causados por la exposición al calor del vapor
- Se separa rápidamente del agua, permitiendo que el exceso se acumule para facilitar su drenaje
- Protege contra la herrumbre y la corrosión

Protección duradera contra el desgaste

- Presenta un menor diámetro de huella de desgaste en el ensayo EP de cuatro bolas que los aceites comerciales para máquinas de papel
- Se filtra fácilmente para mantener la limpieza del aceite a largo plazo sin perder el paquete de aditivos



Aditivo exclusivo

Los aditivos exclusivos de LE se utilizan únicamente en lubricantes LE. Monolec Paper Machine Lubricant contiene Monolec.

Monolec®, el aditivo antidesgaste, crea una película lubricante monomolecular sobre las superficies metálicas, lo que aumenta considerablemente la resistencia de la película de aceite sin afectar las holguras. Como componente fundamental de los aceites para motor, aceites industriales y muchos otros lubricantes de LE, Monolec permite que las superficies opuestas se deslicen entre sí, reduciendo notablemente la fricción, el calor y el desgaste.

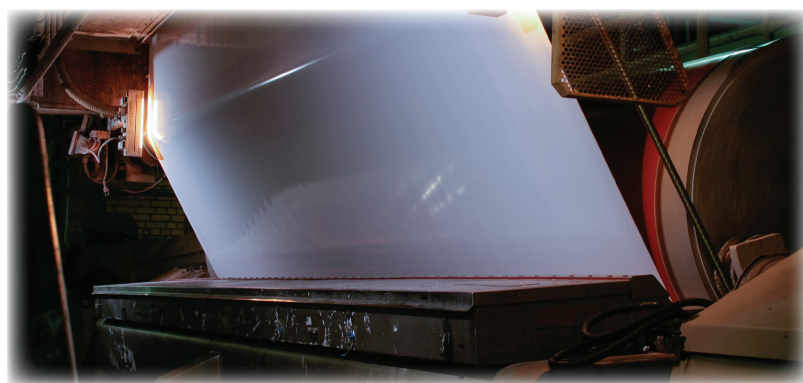


Monolec® Paper Machine Lubricant

Propiedad	6200	6190	6140
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar
ISO VG	150	220	320
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0,886	0,886	0,886
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	14,90	19,30	24,55
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	155,0	230,2	335,1
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95	95
Punto de inflamación, °C (°F) (COC), ASTM D92	262 (504)	268 (515)	268 (515)
Punto de fluidez, °C (°F), ASTM D97	-12 (10)	-12 (10)	-12 (10)
Ensayo de herrumbre, 4 h a 60°C, agua desionizada, ASTM D665A	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Ensayo de herrumbre, 4 h a 60°C, agua de mar, ASTM D665B	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Corrosión del cobre, 3 h a 100°C, ASTM D130	1a	1a	1a
Oxidación por RPVOT a 150°C, min, ASTM D2272	250	263	253
Punto de soldadura EP de cuatro bolas, kgf, ASTM D2783	200	200	200
Desgaste de cuatro bolas a 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, desgaste en mm, ASTM D4172	0,40	0,37	0,40
Características de emulsión a 82°C, aceite-agua-emulsión/min, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
Liberación de aire >90,0 cSt a 40°C: 75°C, min, ASTM D3427	-	10,77	-

Aplicaciones típicas

- Sistemas de circulación de máquinas de papel
- Aplicaciones de prensas de zapata



Monolec® es una marca registrada de Lubrication Engineers.

LI50080 rev. 7-22