



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

长效润滑油，可防止生锈、腐蚀、堵塞和磨损

Monolec® Paper Machine Lubricant 是一种高性能纸机润滑油，专为提供热氧化稳定性以及防锈、防腐蚀保护而配制，可延长油品使用寿命。其清净性能可防止积碳和结焦，从而最大限度地减少油路堵塞和轴承过早失效。该产品含有 LE 专有的减磨添加剂 Monolec，还能提供出色的抗磨保护。产品有三个黏度等级，尤其适用于纸机循环润滑系统和靴式压榨应用。

产品优势

性能

- 确保较长的油品使用寿命
- 延长设备使用寿命
- 减少非计划停机

防氧化、防锈与防腐蚀

- 在液压油热稳定性试验（ASTM D2070）中，沉淀物含量比市售纸机润滑油低 15%
- 抗氧化性能比市售纸机润滑油高 20%-25%
- 防止积聚，尽量减少因蒸汽加热产生的沉积物
- 可迅速与水分离，使多余水分聚集，便于排放
- 防止生锈和腐蚀

持久抗磨保护

- 在四球极压试验中，磨斑直径小于市售纸机润滑油
- 易于过滤，可长期保持油品清洁，且不会损失添加剂组分



专有添加剂

LE 专有添加剂仅用于 LE 润滑剂。Monolec Paper Machine Lubricant 含有 Monolec。

Monolec® 减磨添加剂可在金属表面形成单分子润滑膜，在不影响配合间隙的情况下，显著提高油膜强度。作为 LE 发动机油、工业润滑油及其他多种润滑产品中的重要成分，Monolec 可使相对表面顺畅滑动，大幅减少摩擦、热量和磨损。

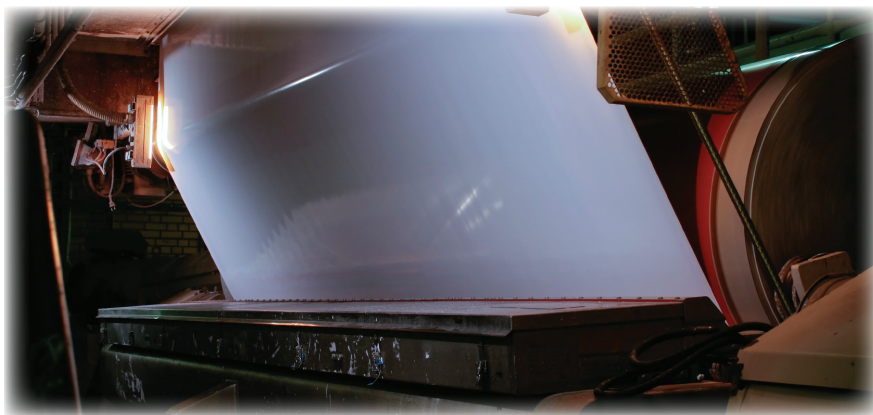


Monolec® Paper Machine Lubricant

项目	6200	6190	6140
颜色	琥珀色	琥珀色	琥珀色
ISO 黏度等级	150	220	320
相对密度, 60°F/60°F, ASTM D1298	0.886	0.886	0.886
黏度, 100°C, cSt, ASTM D445	14.90	19.30	24.55
黏度, 40°C, cSt, ASTM D445	155.0	230.2	335.1
黏度指数, ASTM D2270	95	95	95
闪点, °C (°F) (COC), ASTM D92	262 (504)	268 (515)	268 (515)
倾点, °C (°F), ASTM D97	-12 (10)	-12 (10)	-12 (10)
防锈试验, 60°C, 4 h, 去离子水, ASTM D665A	通过	通过	通过
防锈试验, 60°C, 4 h, 海水, ASTM D665B	通过	通过	通过
铜片腐蚀, 100°C, 3 h, ASTM D130	1a	1a	1a
RPVOT 氧化试验, 150°C, min, ASTM D2272	250	263	253
四球极压烧结负荷, kgf, ASTM D2783	200	200	200
四球磨损, 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, 磨损 mm, ASTM D4172	0.40	0.37	0.40
乳化特性, 82°C, 油-水-乳化层/min, ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
空气释放, >90.0 cSt (40°C) : 75°C, min, ASTM D3427	-	10.77	-

典型应用

- 纸机循环润滑系统
- 靴式压榨应用



Monolec® 是 Lubrication Engineers 的注册商标。

LI50080 rev. 7-22