

استخدام ورق معاد تدويره

تدعم شركة Lexmark، لكونها شركة واعية بمشاكل البيئة، استخدام الورق المكتبي المعاد تدويره الذي يُنتج خصيصاً للاستخدام في طابعات الليزر (التصوير الفوتوغرافي الإلكتروني). في عام 1998، قدمت شركة Lexmark إلى حكومة الولايات المتحدة دراسة لعرض الورق المعاد تدويره الذي تنتجه كبرى المصانع في الولايات المتحدة بالإضافة إلى الورق غير المعاد تدويره. إلا أنه ليس هناك تصريح شامل بأنه تتم تغذية كل الورق المعاد تدويره على نحو جيد.

تقوم شركة Lexmark باختبار طابعاتها بشكل منتظم باستخدام الورق المعاد تدويره (20-100% من فضلات ما بعد الاستهلاك) بالإضافة إلى مجموعة من ورق الاختبار من جميع أنحاء العالم، مستخدمة في ذلك حجرات اختبار تناسب مختلف ظروف درجة الحرارة والرطوبة. لم تجد شركة Lexmark سبباً يدعو إلى دحض استخدام الورق المكتبي الحالي المعاد تدويره، إلا أن إرشادات الملكية التالية تنطبق على الورق المعاد تدويره.

- محتوى منخفض من الرطوبة (4-5%)
- نعومة مناسبة (100-200 وحدة Sheffield)
- معامل احتكاك ورقة بورقة مناسب (0.4-0.6)
- مقاومة ثني كافية في اتجاه التغذية

الورق المعاد تدويره، والورق ذو الأوزان المنخفضة (>60 غم/16/2 ليبرة ربط) و/أو السماكة المنخفضة (>3.8 مل/0.1 مم)، والورق ذو التحبيب القصير للطابعات ذات التغذية الطولية (أو الحافة القصيرة) قد يكون له مقاومة منخفضة للثني عما هو مطلوب بالنسبة لتغذية الورق على النحو الصحيح. استشر مورد الورق قبل استخدام هذه الأنواع من الورق للطباعة بالليزر (التصوير الفوتوغرافي الإلكتروني). تذكر أن هذه ليست سوى إرشادات عامة وأن الورق الذي يفى بهذه المتطلبات قد يتسبب في حدوث مشكلات خاصة بتغذية الورق.

الورق غير المقبول

لا يوصى باستخدام أنواع الورق التالية مع الطابعة:

- الورق المعالج كيميائياً والمستخدم في عمل نسخ دون ورق الكربون، ويعرف أيضاً بالورق الذي لا يحتوي على الكربون أو ورق نسخ لا يحتوي على الكربون (CCP)، أو ورق لا يتطلب كربون (NCR)
- الأوراق المطبوعة مسبقاً والتي تحتوي على مواد كيميائية قد تلوث الطابعة
- الأوراق المطبوعة مسبقاً والتي يمكن أن تتأثر بدرجة الحرارة داخل جهاز الصهر بالطابعة.
- الأوراق المطبوعة مسبقاً والتي تتطلب تسجيل (مكان الطباعة الدقيق على الورقة) أكبر من $2.3 \pm$ مم ($0.9 \pm$ بوصة)، مثل نماذج التعرف الضوئي على الأحرف (OCR)
- في بعض الحالات، يمكن ضبط التسجيل ببرنامج تطبيقي للطباعة بنجاح على هذه النماذج.
- الورق المطلي (ورق ربط قابل للمسح) والورق الصناعي والورق الحراري
- الورق ذو الحواف الخشنة أو الورق ذو الأسطح الخشنة أو المصنوع من مادة نسيجية مزودة بمواد خشنة أو الورق المجدد
- الورق المعاد تصنيعه الذي لا يتوافق مع EN12281:2002 (الأوروبي)
- الورق الذي يقل وزنه عن 60 غم/2 (16 رطلاً)
- النماذج أو المستندات متعددة الأجزاء