

# שימוש בנייר ממוחזר

נחברה עם מודעות לסביבה, Lexmark תומכת בשימוש בנייר משרדי ממוחזר המיוצר במיוחד לשימוש במדפסות לייזר (אלקטרוטוגרפיות). בשנת 1998, הציגה Lexmark בפני ממשל ארה"ב מחקר המראה שנייר ממוחזר המופק על ידי מפעלי נייר גדולים בארה"ב מוזן באותה איכות כמו נייר שאינו ממוחזר. עם זאת, לא ניתן לומר באופן גורף שכל נייר ממוחזר יוזן היטב.

Lexmark בודקת בקביעות את המדפסות שלה עם נייר ממוחזר (20-100% פסולת צרכנים) ומיגוון ניירות לבדיקה ממקורות שונים בעולם, תוך שימוש בבדיקות בתאים עבור תנאי טמפרטורה ולחות שונים. Lexmark אינה רואה כל סיבה למנוע שימוש בניירות משרדיים ממוחזרים, אולם יש להתחשב בהנחיות הבאות לגבי המאפיינים של נייר ממוחזר.

- תכולת לחות נמוכה (4-5%)
- חלקות מתאימה (100-200 יחידות שפילד)
- מקדם חיכוך מתאים בין גיליונות (0.4-0.6)
- התנגדות מספיקה לכיפוף בכיוון ההזנה

נייר ממוחזר, נייר במשקל נמוך יותר (>60 גרם/מ"ר / 16 lb bond) ולא עובי דק יותר (>3.8 מיל אינץ' / 0.1 מ"מ), ונייר שנחתך עם סיבים לרוחב עבור מדפסות עם הזנה לאורך (או קצה קצר) עלול להיות בעל התנגדות נמוכה מדי לכיפוף בהשוואה למה שנדרש לצורך הזנת נייר אמינה. לפני שימוש בסוגי נייר אלה להדפסה בלייזר (אלקטרוטוגרפית), התייעץ עם ספק הנייר. זכור כי אלו הן הנחיות כלליות בלבד ושנייר העומד בתנאים אלה עלול בכל זאת לגרום לבעיות הזנה.

## נייר לא קביל

סוגי הנייר הבאים אינם מומלצים לשימוש במדפסת:

- נייר שעבר טיפול כימי לצורך ביצוע עותקים ללא שימוש בנייר העתקה, הידוע גם כנייר כימי, נייר העתקה ללא פחמן (CCP) או נייר ללא צורך בפחמן (NCR).
- נייר מודפס מראש עם כימיקלים העלולים לזהם את המדפסת
- נייר מודפס מראש העלול להיות מושפע מהטמפרטורה ב-fuser של המדפסת
- נייר מודפס מראש המחייב התאמה (מיקום ההדפסה המדויק בעמוד) גדולה מ- $\pm 2.3$  מ"מ ( $\pm 0.9$  אינץ'), כדוגמת טפסים של זיהוי תווים אופטי (OCR)
- בחלק מהמקרים, ניתן לבצע התאמה באמצעות יישום תוכנה להדפסה מוצלחת על טפסים מסוג זה.
- ניירות מצופים (נייר מודבק הניתן להפרדה), ניירות סינטטיים, ניירות תרמיים
- ניירות עם קצוות מחוספסים, ניירות עם מרקם מחוספס או כבד, או ניירות מסולסלים
- ניירות ממוחזרים אשר אינם עומדים בתקן EN12281:2002 (אירופאי)
- נייר ששוקל פחות מ-60 גרם/מ"ר (16 lb)
- טפסים או מסמכים מרובי חלקים