



المطبوعات المنزلية والمكتبية تقاوم الذبول

بفضل أنظمة طباعة الصور Inkjet و Sprocket من HP للمنازل والشركات الصغيرة



تصمم شركة HP الطابعات والخرائط وأصناف الورق المختلفة حتى تحظى بمطبوعات تدوم طويلاً. إذ تتيح مجموعة منتجات HP التي تتكون من الأحبار وورق الصور الأصلية من HP طباعة صورك الثمينة لتدوم على مر الزمن مهما طال.

مقاومة الصور للذبول

تنخفض جودة ومثانة الصورة عند حدوث الذبول بسبب تعرضها للضوء أثناء استخدامها. تجري شركة HP اختبار مقاومة الذبول في مختبر HP Image Permanence Labs¹. كما تم إجراء اختبارات على بعض خراطيش الحبر الأصلية من HP بواسطة معمل الاختبارات المستقل الرائد في المجال Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR).

تتميز الصور المطبوعة باستخدام طابعات HP وأحبار HP الأصلية على ورق الصور من HP بألوان نابضة بالحياة، كما أنها تحتفظ بجودتها المتألقة حتى تستمتع بها لفترة طويلة. فخراطيش HP الأصلية هي الوحيدة الذي تم تطويرها بدقة لتتوافق مع طابعات HP للحصول على جودة جديرة بالثقة وصور لافتة للنظر في كل مرة.

خراطيش الحبر وورق الصور الأصلية من HP

تم اختبار الصور المطبوعة باستخدام أحبار HP الأصلية وورق الصور المتطور Premium Plus من HP لمقاومة الذبول عند عرضها أسفل الزجاج. فعادةً ما توفر الأحبار الموجودة في طابعات HP الشائعة أو الاستهلاكية التي تم طرحها مؤخراً -مثل HP DeskJet و HP ENVY- مطبوعات تقاوم الذبول على مدار عقود. على سبيل المثال، تُستخدم مجموعة نموذجية من أحبار طابعات الصور -كما هو الحال في خراطيش الحبر الأصلية HP 63- لطباعة الصور على ورق صور من HP، وتم اختبار مقاومتها للذبول لأكثر من 50 عامًا². تختلف وحدات حفظ المخزون لخراطيش الحبر وأرقام طرز طابعات الصور المنزلية من HP حسب المنطقة، كما أن أنظمة طابعات نفث الحبر للصور المنزلية ستتمتع بدرجات مقاومة ذبول مماثلة على ورق الصور من HP³.

مستلزمات HP Sprocket

ورق الصور HP Sprocket باستخدام تقنية ZINK⁴

عند اختيارك ورق الصور HP Sprocket، ستدوم صورك لعقود طويلة². تمت محاكاة الصور المطبوعة على ورق الصور HP Sprocket⁴ والمعرضة أسفل الزجاج لاختبار مقاومتها للذبول لمدة تقارب 43 عامًا².

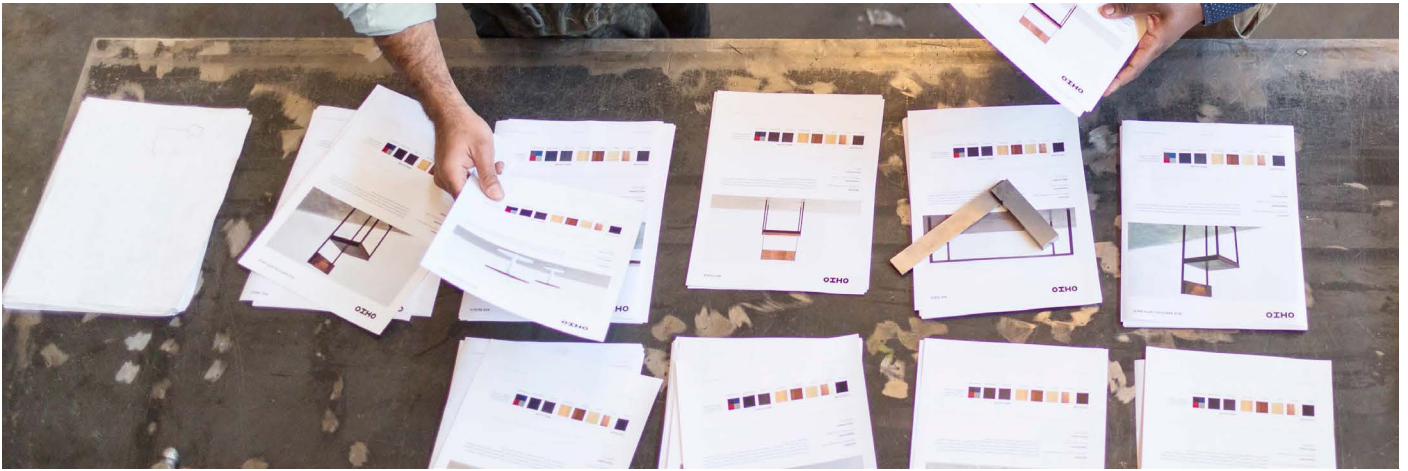
خرائطش وورق صور HP Sprocket مقاس 4 × 6 بوصة (10 × 15 مم)

تم اختبار الصور المطبوعة بواسطة المنتجات المطروحة لطباعة الصور من HP المتمثلة في خرائطش وورق صور Sprocket مقاس 4 × 6 بوصة (10 × 15 مم) لمعرفة مدى مقاومة الذبول عند تخزينها، حيث يمكن للعملاء الاحتفاظ بالصور في ألبومات وسجلات للقصاصات ومجلات للصور. وقد ثبتت مقاومة الصور للذبول لمدة حوالي 100 عام عند تخزينها في الأماكن المظلمة.⁵

باختصار، للمساعدة في منع ذبول الصور، احتفظ بها في إطارات أو ألبومات للصور. للحصول على أفضل النتائج، اعرض الصور في أماكن مغلقة وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر. تتمنى لك HP الاستمتاع بصورك لسنوات طويلة قادمة. ضمنت طابعات HP وخرائطش حبر HP الأصلية وورق الصور من HP مغلًا للحصول على مطبوعات بجودة عالية تفخر بها.

مقاومة مستندات العمل للذبول

تضم مستندات العمل الخطابات والتقارير ورسائل البريد الإلكتروني والفواتير والبيانات المالية والمستندات القانونية والكتيبات والنشرات ومواد المبيعات التي تحتوي على محتويات قيمة. وفي أغلب الأحيان، تتم طباعة المستندات النصية والرسومية على الورق العادي في الشركات باستخدام طابعات OfficeJet Pro و OfficeJet PageWide. وقد ضمنت طابعات HP المكتبية لهذا النوع من الطباعة المخصصة للأعمال، إذ تشكل مقاومة الذبول عنصر المتانة لهذه المطبوعات.



عادةً ما يتم عرض مستندات العمل الأكثر أهمية فقط ويكون ذلك غالبًا تحت فلتر للأشعة فوق البنفسجية، بدلاً من وضعها في إطار أسفل الزجاج. تختبر شركة HP مقاومة مستندات العمل للذبول على ورق العمل العادي بصرامة شديدة لضمان سهولة قراءة مستنداتك على مدار سنوات طويلة قادمة. ويتم إجراء الاختبار في مختبر Image Permanence Labs التابع لشركة HP وWilhelm Imaging Research, Inc. (WIR)، مختبر الاختبارات الرائد في المجال.

تضمنت الاختبارات الأخيرة لخرائطش الحبر الأصلية من HP مقاومة الذبول تحت فلتر للأشعة فوق البنفسجية في خرائطش HP 940 و HP 950/951 و HP 970/971 و HP 980 لتقديم أمثلة على المتانة النموذجية لأحبار HP المطبوعة على ورق عادي والمعروضة تحت فلتر للأشعة فوق البنفسجية. وقد تراوحت مقاومة الذبول التي تمت محاکاتها ما بين 62 و 92 عامًا،⁶ مما يدل على أنه يمكن للعملاء الاعتماد على المستندات المطبوعة من HP المخزنة لفترة طويلة جدًا.

بالإضافة إلى ذلك، تخزن بعض الشركات المستندات في ملفات أو خزانات وتفحصها بشكل دوري، وهذه الطريقة يطلق عليها التخزين في الأماكن المظلمة. وبالتالي، ستدوم المستندات والصور المطبوعة على ورق نفث الحبر الأبيض الساطع من HP باستخدام أحبار HP الأصلية المخصصة للأعمال المكتبية لأكثر من 200 عام.⁷ ويمكنك الاعتماد على مطبوعات HP على الورق العادي باستخدام أحبار مخضبة لطابعات HP OfficeJet Pro وطابعات HP PageWide لتظل واضحة ومفيدة لسنوات عديدة.

تطور HP أحبار HP الأصلية مع طابعات وورق HP المستخدم في المكاتب بشكل شائع حتى تقاوم مستندات عملك الذبول عند تعرضها للضوء طوال عقود، سواءً أكانت محفوظة في خزانات أو ملفات أو معروضة أسفل فلتر للأشعة فوق البنفسجية. كما تطور HP أحبار HP الأصلية مع مجموعة متنوعة من أنواع الورق، بما في ذلك ورق الصور من HP لتكتسب مطبوعات العمل والمطبوعات المنزلية لديك إمكانية مقاومة الذبول. ويحفظ مطبوعاتك في ملفات أو خزانات أو ألبومات، أو عرضها باستخدام وسيلة حماية، فسوف تقاوم الذبول عند تعرضها للضوء طوال عقود. إذ تقدم أحبار HP نصوبًا ورسومات وصورًا عالية الجودة واستخدامات طباعة جديرة بالثقة. وهذا يتيح لك الاستمتاع بالمطبوعات والصور المنزلية والخاصة بالعمل باستخدام منتجات شركة HP الرائدة في هذا المجال.

¹ يشير الاختصار HP IPL إلى HP Image Permanence Laboratory. تتشابه أساليب اختبار الذبول نتيجة التعرض للضوء والذبول بسبب العوامل الجوية والتآكل من جراء ارتفاع درجة الحرارة لدى مختبر HP IPL مع تلك التي يستخدمها مختبر WIR، وتتضمن الاختلافات انخفاض الرطوبة عند اختبار الذبول نتيجة التعرض للضوء (50% رطوبة نسبية) والكثافة الأعلى للضوء المتسارع (90 كيلو لوكس).

² تم تقييم معدل ثبات العرض بواسطة مختبر HP Image Permanence Lab.

³ قد تختلف وحدات حفظ المخزون لطابعات Inkjet وتوافرها حسب المنطقة.

⁴ ZINK® Technology وعلامات ZINK® مملوكة لشركة ZINK Holdings LLC. ويتم استخدامها بموجب ترخيص.

⁵ تم تقييم معدل ثبات العرض بواسطة مختبر HP Image Permanence Lab. تعتمد تقديرات ثبات الصورة على ورق الصور HP Sprocket مقاس 4 × 6 بوصة (10 × 15 سم) مم عند تخزينها في الأماكن المظلمة. تعمل تقنية تصعيد الأصباغ في خرائطش وورق Sprocket Studio بشكل مختلف عن تقنية نفث الحبر.

⁶ وقد تم تقييم معدل ثبات العرض بواسطة Wilhelm Imaging Research.

⁷ راجع Wilhelm Imaging Research Dark Storage Permanence Statement for HP. 2017-11-07.pdf على موقع http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf

