Datenblatt

Lichtbeständige Ausdrucke für private und geschäftliche Zwecke

Mit HP InkJet und Sprocket Fotodrucksystemen für Privatanwender und kleine Unternehmen



HP entwirft seine Drucker, Druckerpatronen und Druckerpapiere so, dass Ihre Ausdrucke auch langfristig gute Qualität bieten. Drucken Sie Ihre Lieblingsfotos mit dem HP Portfolio aus Original HP Tinten und Fotopapieren, damit Sie auch langfristig Freude daran haben.

Lichtbeständige Fotos

Ein Faktor in Bezug auf Fotoqualität und Langlebigkeit ist das Ausbleichen durch Lichteinwirkung, wenn das Foto präsentiert wird. HP führt Lichtbeständigkeitstests in den HP Image Permanence Labs durch.[1] Weitere Tests wurden von Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), einem führenden unabhängigen Testlabor, mit bestimmten Original HP Druckerpatronen durchgeführt.

Fotos, die mit HP Druckern und Original HP Tinten auf HP Fotopapieren gedruckt werden, bestechen durch leuchtende Farben und Langlebigkeit. Original HP Druckerpatronen sind die einzigen Patronen, die gezielt für HP Drucker entwickelt wurden, um eine zuverlässig hohe Qualität und beeindruckende Bilder und Fotos zu gewährleisten.

Original HP Druckerpatronen und Fotopapier

Mit Original HP Tinten auf HP Advanced oder Premium Plus Fotopapier gedruckte Fotos werden auf ihre Lichtbeständigkeit hinter Glas getestet. Die in beliebten oder neueren HP Consumer-Druckermodellreihen wie HP DeskJet und HP ENVY Photo eingesetzten Tinten ermöglichen normalerweise eine jahrzehntelange Lichtbeständigkeit der Ausdrucke. Mit typischen Fotodruckertinten wie den HP 63 Original Druckerpatronen lassen sich auf HP Fotopapier beispielsweise Fotos drucken, die durch Tests bestätigt länger als 50 Jahre lichtbeständig sind.[2] Die HP Druckerpatronen SKUs und die Modelnummern von Fotodruckern für Privatanwender sind je nach Region verschieden, aber InkJet Fotodrucksysteme für Privatanwender erreichen auf HP Fotopapieren eine ähnliche Lichtbeständigkeit.[3]

HP Sprocket Zubehör

HP Sprocket Fotopapier mit ZINK® Technologie[4]

Bei Verwendung von HP Sprocket Fotopapier können Ihre Fotos Jahrzehnte überdauern.[2] Simulationen ergaben, dass auf HP Sprocket Fotopapier[4] gedruckte und hinter Glas präsentierte Fotos ungefähr 43 Jahre lang lichtbeständig bleiben.[2]

HP Sprocket 4 x 6 Zoll (10 x 15 cm) Fotopapier und Druckerpatronen

Mit den aktuellen HP Fotodrucksystemen, dem Sprocket 4 x 6 Zoll (10 x 15 cm) Fotopapier und den entsprechenden Druckerpatronen gedruckte Fotos wurden unter den bei Kunden üblichen Aufbewahrungsbedingungen in Alben, Sammelalben und Foto-Tagebüchern auf ihre Lichtbeständigkeit getestet. Die Lichtbeständigkeit von Fotos, die im Dunkeln aufbewahrt werden, beträgt etwa 100 Jahre.[5]

Sie können dem Verblassen der Fotos somit wirksam entgegenwirken, indem Sie sie in Rahmen oder Fotoalben aufbewahren. Optimale Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie die Fotos in Innenräumen und fernab von direktem Sonnenlicht präsentieren. HP ist der Überzeugung, dass Sie Ihre Fotos noch viele Jahre lang genießen können. HP Drucker, Original HP Druckerpatronen und HP Fotopapiere wurden für hochwertige Ausdrucke entwickelt, auf die Sie stolz sein können.

Lichtbeständige Geschäftsdokumente

Geschäftsdokumente wie Briefe, Berichte, E-Mails, Rechnungen, Jahresabschlüsse, juristische Dokumente, Broschüren, Flyer und Verkaufsmaterialien enthalten wichtige Inhalte. Unternehmen, in denen OfficeJet, OfficeJet Pro und PageWide Drucker zum Einsatz kommen, drucken diese Text und Grafiken umfassenden Dokumente meistens auf Normalpapier. HP Bürodrucker sind für diese Art von Geschäftsdruck konzipiert. Lichtbeständigkeit ist ein Faktor, der diese Ausdrucke haltbarer macht.



In der Regel werden nur die wichtigsten Geschäftsdokumente präsentiert, oft hinter UV-Filter statt in einem Rahmen hinter Glas. HP testet die Lichtbeständigkeit von Geschäftsdokumenten auf normalem Geschäftspapier unter strengsten Bedingungen, um sicherzustellen, dass Ihre Dokumente über Jahre hinweg lesbar sind. Die Tests werden in den Image Permanence Labs von HP und bei Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), einem führenden unabhängigen Testlabor, durchgeführt.

Für die jüngsten Tests von Original HP Druckerpatronen auf Lichtbeständigkeit hinter UV-Filter, die die typische Haltbarkeit von HP Tinten auf Normalpapier hinter UV-Filter dokumentieren sollen, wurden die Druckerpatronen HP 934/935, HP 940, HP 950/951, HP 970/971 und HP 980 verwendet. Die simulierte Lichtbeständigkeit lag zwischen 62 und 92 Jahren[6]. Das Ergebnis demonstriert, dass Kunden mit HP Technologie gedruckte Dokumente auch über einen sehr langen Zeitraum bedenkenlos archivieren können.

Darüber hinaus speichern einige Unternehmen Dokumente in Ordnern oder Schränken (Lagerung in dunkler Umgebung), und überprüfen sie regelmäßig. Dokumente und Fotos, die mit Original HP Tinten für Büroanwendungen auf HP InkJet Papier hochweiß gedruckt werden, können mehr als 200 Jahre überdauern.[7] HP Drucke auf normalem Papier mit pigmentierten Tinten für HP OfficeJet Pro und HP PageWide Drucker bleiben über viele, viele Jahre hinweg les- und brauchbar.

HP entwickelt Original HP Tinten in Abstimmung auf HP Drucker und Druckpapiere, die üblicherweise im Büro verwendet werden. So sind Ihre Geschäftsdokumente jahrzehntelang vor dem Verblassen durch Licht geschützt. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Dokumente in Schränken und Ordnern aufbewahrt oder hinter UV-Filter präsentiert werden. HP entwickelt Original HP Tinten in Abstimmung auf verschiedene Druckerpapiere, einschließlich HP Fotopapier, damit Ihre Geschäfts- und Privatdrucke lichtbeständig bleiben. Wenn Sie Ihre Drucke in Ordnern, Schränken oder Alben aufbewahren oder mit einem gewissen Schutz versehen, bleiben sie jahrzehntelang lichtbeständig. HP Tinten sorgen für qualitativ hochwertige Texte, Grafiken und Fotos und ein zuverlässiges Druckergebnis. Dank HP, einem der führenden Unternehmen in der Branche, erhalten Sie private und geschäftliche Ausdrucke und Fotos, an denen Sie lange Freude haben werden.

[1] HP IPL steht für HP Image Permanence Laboratory. Die HP IPL-Tests für Lichtbeständigkeit, Ozonbeständigkeit und thermische Zersetzung sind vergleichbar mit den WIR-Methoden. Sie unterscheiden sich nur in Bezug auf eine geringere Luftfeuchtigkeit bei der Prüfung der Lichtbeständigkeit (50 % relative Feuchte) und eine höhere beschleunigte Beleuchtungsstärke (90.000 Lux).
[2] Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch das HP Image Permanence Lab.
[3] InkJet SKUs und Verfügbarkeit können je nach Region variieren.
[4] Die ZINK® Technologie und die ZINK® Marke sind Eigentum von ZINK Holdings LLC. Unter Lizenz verwendet.
[5] Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch das HP Image Permanence Lab. Die Einschätzung basiert auf der Lagerung von HP Sprocket 4 x 6 Zoll (10 x 15 cm) Fotopapier in dunkler Umgebung. Die Thermosublimationsdrucktechnologie in der Druckerpatrone und im Papier des Sprocket Studio funktioniert anders als die Technologie bei Tintenstrahldruckern.
[6] Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch Wilhelm Imaging Research.
[7] Siehe hierzu „Wilhelm Imaging Research Dark Storage Permanence Statement“ unter http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. **Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche.** HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

4AA7-1156DEE, Juli 2019, Rev1