Datový list

Domácí a kancelářský tisk odolává blednutí

Díky systémům HP Inkjet a Sprocket pro tisk fotografií v domácnostech a malých podnicích

Společnost HP navrhuje své tiskárny, kazety a papíry tak, aby vaše výtisky vydržely. Portfolio produktů společnosti HP zahrnuje originální inkousty a fotografické papíry HP, na které můžete své drahocenné fotografie vytisknout s vědomím, že odolají zubu času.

Odolnost fotografií proti blednutí

Jedním z ukazatelů kvality a trvanlivosti fotografií je jejich odolnost proti blednutí, které je způsobené působením světla na vystavené fotografie. Společnost HP provádí testy odolnosti proti blednutí ve svých laboratořích Image Permanence Labs.[1] Testování bylo provedeno s některými originálními inkoustovými kazetami HP ve společnosti Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), což je špičková nezávislá testovací laboratoř.

Fotografie vytištěné pomocí tiskáren HP a originálních inkoustů HP na fotografické papíry HP mají zářivé barvy a budete se jimi moci kochat po dlouhou dobu. Originální kazety HP jsou jediné kazety precizně vyvinuté s tiskárnami HP, aby společně zajišťovaly spolehlivou kvalitu a působivé obrázky.

Originální inkoustové kazety HP a fotografický papír

Fotografie vytištěné pomocí originálních inkoustů HP a fotografických papírů HP Advanced nebo HP Premium Plus jsou testovány z hlediska odolnosti proti blednutí v situaci, kdy jsou umístěny pod sklem. Inkousty v oblíbených nebo nedávno představených spotřebitelských tiskárnách HP, například HP DeskJet a HP ENVY Photo, jsou odolné proti blednutí po desítky let. Například obvyklá skupina inkoustů pro fotografické tiskárny, například v originálních inkoustových kazetách HP 63, tiskne fotografie na fotopapír HP Photo, který je podle testů odolný proti blednutí déle než 50 let.[2] SKU inkoustových kazet HP a čísla modelů domácích fotografických tiskáren HP se liší podle oblasti a systémy domácích inkoustových fototiskáren budou mít při použití fotopapíru HP Photo podobnou odolnost proti blednutí.[3]

Spotřební materiál HP Sprocket

Fotopapír HP Sprocket využívající technologii ZINK®[4]

Když si vyberete fotopapír HP Sprocket, fotografie vydrží až desítky let.[2] Fotografie vytištěné na fotopapír HP Sprocket[4] a vystavené pod sklem jsou na základě simulace odolné proti blednutí po dobu 43 let.[2]

Fotopapír HP Sprocket 10 × 15 cm (4 × 6") a příslušné kazety
Fotografie vytištěné pomocí nedávných modelů fotografických tiskáren HP, fotopapíru Sprocket 10 x 15 cm (4 x 6") a příslušných kazet byly testovány na odolnost proti blednutí při vložení v albech, scrapboocích a fotodenících. Odolnost proti blednutí fotografií uložených na temném místě činí přibližně 100 let.[5]

Aby nedocházelo k vyblednutí fotografií, uchovávejte je v rámečcích a fotoalbech. Nejlepších výsledků dosáhnete vystavením fotografií uvnitř budov mimo přímé sluneční světlo. Společnost HP doufá, že si budete své fotografie moci užívat po dlouhou řadu let. Tiskárny HP, originální inkoustové kazety HP a fotografické papíry HP byly vyvinuty společně, abyste mohli své fotografie tisknout v kvalitě, na kterou budete pyšní.

Odolnost firemních dokumentů proti blednutí

Firemní dokumenty, jako jsou dopisy, protokoly, e-maily, faktury, finanční výkazy, právní dokumenty, brožury, letáky a prodejní materiály, obsahují cenné informace. Tyto dokumenty s textem a grafikou se ve firmách většinou tisknou na běžný papír za použití tiskáren OfficeJet, OfficeJet Pro a PageWide. Kancelářské tiskárny HP jsou pro tento typ firemních tiskovin přímo určeny. Odolnost proti blednutí je ukazatelem trvanlivosti jejich výtisků.

Obvykle se vystavují pouze nejdůležitější firemní dokumenty, často pak pod UV filtrem namísto zarámování ve skle. Společnost HP odolnost firemních dokumentů proti blednutí důkladně testuje, aby se ujistila, že vaše dokumenty budou čitelné po řadu let. Testování probíhá v laboratořích HP Image Permanence Labs a v přední nezávislé testovací laboratoři Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR).

Při nedávných testech originálních inkoustových kazet HP zaměřených na odolnost proti blednutí při použití UV filtru byly použity kazety HP 934/935, HP 940, HP 950/951, HP 970/971 a HP 980, které poskytují různé příklady obvyklé trvanlivost inkoustů HP vytištěných na běžný papír, který je následně vložený pod UV filtr. Simulovaná odolnost proti blednutí byla v rozsahu 62 až 92 let[6], takže je zřejmé, že zákazníci se mohou na vytištěné dokumenty HP uložené po velmi dlouho dobu opravdu spolehnout.

Některé firmy navíc ukládají dokumenty ve složkách nebo skříních (což jsou temná skladovací místa) a pravidelně je kontrolují. Trvanlivost dokumentů a fotografií vytištěných na bílý inkoustový papír HP Bright White Inkjet Paper pomocí originálních inkoustů HP pro kanceláře činí více než 200 let.[7] Můžete se spolehnout, že výtisky na běžný papír pomocí pigmentových inkoustů pro tiskárny HP OfficeJet Pro a HP PageWide zůstanou čitelné a použitelné po mnoho let.

Společnost HP vyvíjí originální inkousty HP s tiskárnami a papíry HP, které jsou často používány v kancelářích, aby vaše firemní dokumenty odolaly blednutí na světle po celá desetiletí, ať už je uložíte do skříní, složek nebo vystavíte pod UV filtr. Společnost HP vyvíjí originální inkousty HP se širokou řadou papírů, včetně fotografických papírů HP, aby vaše firemní i domácí dokumenty odolaly blednutí. Ať jsou uloženy ve složkách, skříňkách, albech nebo vystaveny pod určitou ochranou, vaše výtisky odolají blednutí kvůli světlu po několik desítek let. Inkousty HP jsou zárukou vysoce kvalitního textu, grafiky a fotografií a vždy spolehlivých výsledků. Kochejte se svými domácími a firemními dokumenty a fotografiemi díky vynikajícím produktům od společnosti HP.

[1] HP IPL odkazuje na laboratoř HP Image Permanence Laboratory. Metody testování blednutí kvůli světlu nebo ozónu a zhoršení kvality kvůli působení tepla laboratoře HP IPL jsou podobné metodám společnosti WIR; mezi rozdíly patří nižší vlhkost při testování blednutí kvůli světlu (50 % RV) a vyšší zrychlená intenzita světla (90 tis. lux).
[2] Hodnocení odolnosti při vystavení dle laboratoře HP Image Permanence Lab
[3] SKU a dostupnost inkoustových produktů se mohou v jednotlivých oblastech lišit.
[4] Technologie ZINK® a ochranné známky ZINK® jsou majetkem společnosti ZINK Holdings LLC. Jejich užití je podmíněno licencí.
[5] Hodnocení odolnosti při vystavení dle laboratoře HP Image Permanence Lab. Odhady odolnosti obrazu jsou založené na fotopapíru HP Sprocket 10 x 15 cm (4 x 6") uloženém na temném místě. Technologie sublimace barviv v kazetě a papíru Sprocket Studio pracuje na jiném principu než inkoustová technologie.
[6] Hodnocení odolnosti při vystavení poskytla společnost Wilhelm Imaging Research.
[7] Prohlášení o odolnosti při uložení na tmavém místě (Dark Storage Permanence Statement) společnosti Wilhelm Imaging Research najdete na adrese http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf

© Copyright 2019 HP Development Company, L. P. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Žádná ze zde uvedených informací nezakládá další záruky. Společnost HP není odpovědná za technické či redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

4AA7-1156CSE, červenec 2019, rev. 1