



Impressões em casa e no escritório que resistem ao desbotamento

Com os sistemas de impressão de fotografia a jato de tinta da HP para casa e pequenas empresas



A HP concebe as suas próprias impressoras, tinteiros e papéis para que possa imprimir fotografias duradouras. O portefólio de tinteiros HP Originais e papéis de fotografia da HP permite-lhe imprimir as suas preciosas fotografias que duram ao longo do tempo.

A resistência das fotografias ao desbotamento

Um elemento de qualidade e durabilidade fotográficas é a resistência ao desbotamento quando a fotografia é exposta à luz. A HP realiza testes de resistência ao desbotamento nos laboratórios HP Image Permanence Labs.¹ A Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), um laboratório de testes independente líder no seu setor, realizou testes adicionais a alguns tinteiros HP Originais. As classificações de resistência ao desbotamento da fotografia apresentadas abaixo baseiam-se em fotografias impressas com tinteiros HP Originais em papel de fotografia da HP, tendo posteriormente sido expostas, protegidas por vidro.

As fotografias impressas com as impressoras da HP e com os tinteiros HP Originais em papel de fotografia da HP apresentam cores vibrantes e perduram por muito tempo. Os tinteiros HP Originais são os únicos tinteiros desenvolvidos precisamente com as impressoras HP para garantir uma qualidade fiável e imagens impressionantes, fotografia após fotografia.

Ficha técnica

A tabela apresenta a resistência ao desbotamento quando se usam tinteiros HP Originais e papel de fotografia da HP para imprimir fotografias e quando estas são expostas, protegidas por vidro. Todas as fotografias foram impressas com impressoras a jato de tinta da HP (destinadas ao consumidor), sendo estes dispositivos populares ou recentemente introduzidos no mercado.

Exemplos de classificações de resistência ao desbotamento: Simulação de fotografias a cores impressas com tinteiros HP Originais e papel de fotografia da HP, tendo estas sido expostas, protegidas por vidro.

Tinteiro2	Tipo de fotografia e tinteiros	Anos de exposição protegidas por vidro
Tinteiros HP 62	Impressão a cores com tinteiro tricolor	+55 ³
Tinteiros HP 63/302/123/803	Impressão a cores com tinteiro tricolor	+55 ³
Tinteiros HP 64/303/804	Impressão a cores com tinteiros preto e tricolor	65 ³
Tinteiros HP 65/304	Impressão a cores com tinteiro tricolor	+55 ³
HP 564/178/364/862	Impressão a cores com tinteiro tricolor	80 ³
Frascos de Tinta HP GT51/GT52	Impressão a cores com tintas ciano, magenta, amarelo	75 ⁵
Frascos de Tinta HP 30/31	Impressão a cores com tintas ciano, magenta, amarelo	75 ⁵

Papel de fotografia HP Sprocket

Quando imprime com Papel de fotografia HP Sprocket, as suas fotografias podem durar décadas.³

Simulação da resistência ao desbotamento (com fotografias expostas, protegidas por vidro)

Anos de exposição protegidas por vidro	
Papel de fotografia HP Sprocket ⁴	43 ³

A HP espera que desfrute das suas fotografias durante muitos anos. As impressoras da HP, os tinteiros HP Originais e o papel de fotografia da HP são concebidos em conjunto para impressões de qualidade de que se orgulhará.

A resistência dos documentos profissionais ao desbotamento

Documentos profissionais, tais como cartas, relatórios, e-mails, faturas, demonstrações financeiras, documentos jurídicos, brochuras, folhetos e material de vendas, contêm informações e dados muito importantes. Frequentemente, estes documentos de texto e gráficos são impressos em papel normal com impressoras a jato de tinta. As impressoras da HP para o escritório são concebidas para este tipo de impressão profissional. A resistência ao desbotamento é um elemento de durabilidade destas impressões.



Ficha técnica

Por norma, apenas os documentos profissionais mais importantes são expostos, frequentemente sob filtro UV e não protegidos por moldura e vidro. A HP testa rigorosamente a resistência ao desbotamento de documentos profissionais em papel profissional normal para assegurar que os seus documentos sejam legíveis e preservem a respetiva qualidade durante anos. Os testes são realizados nos laboratórios HP Image Permanence Labs e na Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), um laboratório de testes independente líder no seu setor.

A tabela seguinte apresenta resultados dos tinteiros da HP recentemente testados quanto à resistência ao desbotamento sob filtro UV a fim de disponibilizar exemplos de durabilidade típica.

Exemplos de classificações de resistência ao desbotamento: Simulação de documentos a preto e a cores impressos com tinteiros HP Originais e papel Hammermill, expostos sob filtro UV.

Tinteiro ²	Anos de exposição sob filtro UV
HP 934/935	62 ⁵
HP 940	73 ⁵
HP 950/951	91 ⁵
HP 952	74 ⁵
HP 970/971	78 ⁵
HP 980	92 ⁵

Além disso, algumas empresas guardam documentos em pastas ou armários e consultam-nos periodicamente. Os documentos e fotografias impressos em papel de fotografia da HP com tinteiros HP Originais para o escritório podem durar mais de 200 anos.⁶ Poderá contar com documentos e fotografias que mantêm a legibilidade e a utilidade durante muitos anos ao imprimi-los em papel normal e utilizando tinteiros à base de tintas pigmentadas para impressoras HP OfficeJet Pro e HP PageWide.

A HP desenvolve tinteiros HP Originais em conjunto com impressoras da HP e papel habitualmente usado no escritório, para que os seus documentos profissionais resistam durante décadas ao desbotamento provocado pela luz, independentemente de estarem guardados em armários ou pastas ou estarem expostos sob filtro UV. A HP desenvolve tinteiros HP Originais em conjunto com uma variedade de tipos de papel, incluindo papel de fotografia da HP, para que as suas impressões na empresa e em casa resistam ao desbotamento. Guardados em pastas, armários ou álbuns ou expostos à luz com alguma proteção, os seus documentos e fotografias resistirão, ao longo de décadas, ao desbotamento provocado pela luz. Os tinteiros da HP imprimem texto, gráficos e fotografias de elevada qualidade e proporcionam uma experiência de impressão fiável. Desfrute dos seus documentos e das suas fotografias, em casa e no escritório, com a HP – uma empresa líder no setor.

1. HP Image Permanence Labs (HP IPL) são laboratórios de testes de imagem da HP. Os métodos de teste dos HP IPL, referentes ao desbotamento provocado pela luz, ao desbotamento provocado pelo ozono e à degradação térmica, são similares aos da Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR); as diferenças incluem uma menor humidade no teste ao desbotamento provocado pela luz (50% de humidade relativa), e uma intensidade luminosa mais acelerada (90 Klux).
2. As SKU e disponibilidade dos tinteiros para impressão a jato de tinta poderão variar consoante a região. Alguns tinteiros para impressão de fotografias poderão ser opcionais em determinadas impressoras.
3. Classificação atribuída pelos HP Image Permanence Labs.
4. A tecnologia ZINK™ e as marcas comerciais ZINK™ são propriedade da ZINK Holdings LLC. Estas são utilizadas sob licença.
5. Classificação atribuída pela Wilhelm Imaging Research.
6. Consulte a declaração da Wilhelm Imaging Research, "WIR Statement Concerning the Dark Storage Permanence of Documents Printed with HP Pigment Inks and Dye Inks on HP Bright White Inkjet Paper", relativa à durabilidade dos documentos armazenados no escuro, em http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

4AA7-1156PTE. Dezembro de 2017 (Rev. 3).

