



HP Inc.
3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304 hp.com/go/toner

Přehled

Stálost a trvanlivost toneru HP

Duben 2018

Odolnost proti blednutí

Originální tonerové kazety HP byly navrženy pro tiskárny HP LaserJet, aby poskytovaly vysokou kvalitu tisku. Během procesu tavení se tonerové částice (*což jsou syntetické polymery se speciálními přísadami navrženými tak, aby dosahovaly podobné velikosti a tvaru*) roztaví a přilnou k papíru. Trvanlivost toneru však mohou nepříznivě ovlivnit některé vnější podmínky, včetně stavu tiskárny, podmínek okolního prostředí jako horko, vlhkost a tlak, a chemických reakcí, při kterých dochází ke kontaktu s jinými materiály a ovzduším.

Tiskárny HP LaserJet podstupují různé typy přísných testů, z nichž nejdůležitější jsou:

- Zkoušky ISO 11798: Řada tiskáren HP LaserJet a tonerových kazet HP splňuje požadavky mezinárodní normy ISO 11798 na stálost a trvanlivost. Metodologie při testování požadavků této normy zahrnuje zkoušku odolnosti proti světlu, odolnosti proti vodě a odolnost vůči otěru, teple a přehýbání. Společnost HP pověřila provedením těchto testů výzkumnou instituci ve Švédsku RISE (Research Institutes of Sweden AB).^{*} Certifikáty společnosti HP pro ISO 11798 lze stáhnout na adrese hp.com/go/printpermanence.
- Testování PTS: tiskárny HP LaserJet a originální tonerové kazety HP podstupují německý test zaměřený na potřeby notářů a občanských rejstříků (DONot). Hlavním cílem tohoto testu je vytvořit dokumenty, které nelze bez povšimnutí změnit (Dokumentenechtheit). Test zahrnuje odolnost vůči chemikáliím, vodě, přehýbání, otěru, lepicí pásce, stárnutí a padělání, jakož i vůči světlu a přenosu zaznamenaného zobrazení. Test provedly nezávislé laboratoře PTS (Papiertechnische Stiftung).^{**} Certifikáty PTS DONot pro tiskárny HP a originální tonerové kazety HP naleznete zde: <http://www8.hp.com/de/de/campaign/printer/laser/doku-echt-monolaserjet.html>.

^{*}RISE: <http://www.ri.se/en> ^{**} PTS: <http://www.ptspaper.de>

Odolnost proti vodě

Tiskové kazety HP LaserJet používají toner, jež tvoří syntetické částice, které nejsou rozpustné ve vodě. Proto by toner při styku s vodou neměl špinit, rozpíjet se nebo blednout. Používání tiskových kazet HP LaserJet v kancelářích se osvědčuje, když se na dokumenty používají zvýrazňovače nebo existuje potenciální riziko jejich políť.

Odolnost proti světlu

Tiskárny HP LaserJet podstupují řadu standardních testů ISO (viz odstavec výše o trvanlivosti) na odolnost vůči otěru, přehýbání a přenosu. Kromě testů na trvanlivost zahrnují rovněž zkoušky odolnosti proti světlu a zrychlenému stárnutí. Výsledky interních testů společnosti HP ukazují, že odolnost barevných výtisků proti vyblednutí a stárnutí provedených na tiskárnách Color LaserJet je srovnatelná s dokumenty pořízenými ve fotokioscích a/nebo fotokopírovacích centrech.

Klíčový je papír

Dokument je pouze tak kvalitní, jak kvalitní je papír, na který je vytištěný. Pro velmi dlouhou životnost používejte papír, který splňuje požadavky norem ISO 9706 nebo 11108 na stálý a archivní papír. Papíry HP Business Communication a HP Everyday byly testovány a splňují požadavky normy ISO 9706 na stálost. Tyto papíry neobsahují kyselinu ani lignin, aby se zajistilo, že dokumenty vydrží po velmi dlouhou dobu. Další informace naleznete na stránce hp.com/go/paper.

Klíčové jsou originální tonerové kazety HP

Mějte na paměti, že složení toneru je pro stálost tisku zásadní. Všechny testy se provádějí s originálními tonerovými kazetami HP. Při používání kazet jiného původu než HP v tiskárnách HP LaserJet nemůže společnost HP zaručit, že budou tyto zkušební normy splněny.

Výsledný dokument a doporučení pro skladování

Nejllepší způsob, jak zajistíte trvanlivost svého dokumentu, je dodržovat tyto pokyny:

- Tiskněte na tiskárně HP s originálními tonerovými kazetami HP a používejte k tomu papír, který splňuje normu ISO
- Nepokládejte dokumenty na přímé sluneční světlo ani je dlouhodobě slunečnímu svitu nevystavujte
- Vyhýbejte se extrémním podmínkám prostředí (vlhkost, horko, chlad atd.)
- Skladujte v běžných domácích a kancelářských podmínkách
- Fotografie, diplomy atd. vystavujte nejlépe uložené pod sklem

Další informace naleznete na adrese hp.com/go/printpermanence

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediné záruky k produktům a službám HP jsou výslovně uvedené v záručních listech přiložených k těmto produktům a službám. Z žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické či redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.