



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

Pregled

Trajnost i izdržljivost HP tonera

april 2018.

Trajnost

Originalni HP toneri predviđeni su za korišćenje u HP LaserJet štampačima za dobijanje otisaka visokog kvaliteta. Tokom procesa spajanja, čestice tonera (*plastični polimer sa specijalnim aditivima za postizanje slične veličine i oblika*) tope se i prijanjaju uz papir. Međutim, različiti spoljni uslovi mogu negativno da utiču na trajnost tonera, na primer, stanje štampača, uticaji okruženja kao što su toplota, vlaga i pritisak, i hemijske reakcije koje uključuju kontakt s drugim materijalima i vazduhom.

HP LaserJet štampači se podvrgavaju različitim tipovima rigoroznih testova, a glavni testovi su:

- ISO 11798 testiranje: Mnogi HP LaserJet štampači i HP kertridži sa tonerom ispunjavanju međunarodni standard ISO 11798 za trajnost i izdržljivost. Metodologija testiranja po ovom standardu obuhvata otpornost na svetlost, otpornost na vodu i otpornost na habanje, toplotu i presavijanje. HP je poručio ovaj test od organizacije RISE Research Institutes of Sweden AB.* HP ISO 11798 certifikati mogu da se preuzmu sa lokacije hp.com/go/printpermanence.
- PTS testiranje: HP LaserJet štampači i originalni HP kertridži sa tonerom podvrgavaju se nemačkom testu za notarske i javnobeležničke kancelarije (DONot). Primarni cilj ovog testa jeste dobijanje dokumenata koji se ne mogu menjati bez obaveštenja (Dokumentenechtheit). Ovaj test pokriva otpornost na hemikalije, vodu, savijanje, trljanje, traku, starenje i falsifikovanje, kao i trajnost i prenos zapisa. Test sprovode nezavisne PTS (Papiertechnische Stiftung) laboratorije.** PTS DONot certifikati za HP štampače i originalne HP kertridže sa tonerom mogu se pronaći ovde: <http://www8.hp.com/de/de/campaign/printer/laser/doku-echt-monolaserjet.html>.

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

Otpornost na vodu

HP LaserJet kertridži za štampanje koriste toner koji se sastoji od plastike koja nije rastvorljiva u vodi. Zahvaljujući tome, toner ne bi trebalo da ostavlja tragove, curi niti da izbledi pri dodiru s vodom. Upotreba HP LaserJet kertridža za štampanje dolazi do izražaja u kancelarijskom okruženju, gde se na dokumentima koriste markeri i/ili može doći do prosipanja tečnosti.

Otpornost na svetlost

HP LaserJet štampači podvrgavaju se različitim testovima po ISO standardu (pogledajte pasus Trajnost) na otpornost na habanje, savijanje i prenos. Pored testova izdržljivosti, to pokriva i otpornost na svetlost i ubrzano starenje. Rezultati internih testova kompanije HP pokazuju da je otpornost Color LaserJet otisaka na izbleđivanje i starenje uporediva sa dokumentima iz prosečne foto-radnje i/ili eksternim fotokopijama.

Papir je ključan

Dokument je dobar samo onoliko koliko je dobar papir na kojem je odštampan. Za veoma dug vek trajanja koristite papir koji ispunjava standarde ISO 9706 ili 11108 za trajni i arhivski papir. HP papir za poslovnu komunikaciju i HP papir za svakodnevnu upotrebu testirani su i ispunjavaju standard ISO 9706 za trajnost. Ovi papiri ne sadrže kiseline i lignin kako bi se osigurala dugotrajnost dokumenata. Saznajte više na adresi: hp.com/go/paper.

Originalni HP kertridži sa tonerom su ključni

Imajte na umu da je sastav tonera od ključne važnosti za osobine trajnosti. Svi testovi su sprovedeni uz korišćenje originalnih HP kertridža sa tonerom. U slučaju da se u HP LaserJet štampaču koriste kertridži drugih proizvođača, kompanija HP ne može garantovati da će standardi ovih testova i dalje biti ispunjeni.

Završne preporuke za dokumente i skladištenje

Najbolji način da obezbedite trajnost dokumenta jeste da pratite ove smernice:

- Za štampanje koristite HP štampač s originalnim HP kertridžima sa tonerom, kao i papir koji ispunjava ISO standard
- Nemojte izlagati dokumente direktnoj sunčevoj svetlosti ili izbegavajte duže izlaganje sunčevoj svetlosti
- Izbegavajte okruženja sa izuzetno nepovoljnim uslovima (vlažnost, toplota, hladnoća itd.)
- Čuvajte dokumente u uobičajenim kućnim i kancelarijskim uslovima
- Fotografije, diplome i slično najbolje je izlagati ispod stakla

Više informacija potražite na sledećoj lokaciji: hp.com/go/printpermanence

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacije koje se nalaze u ovom dokumentu podložne su promenama bez prethodne najave. Jedine garancije za HP proizvode i usluge istaknute su u izjavama o izričitoj garanciji koje se dobijaju uz takve proizvode i usluge. Ništa što je ovde navedeno ne može se tumačiti kao dodatna garancija. HP nije odgovoran za moguće tehničke ili uredničke greške odnosno omaške u ovom dokumentu.