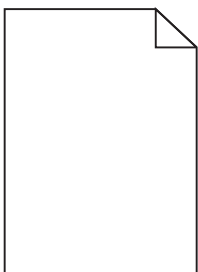


Print quality guide (Ghid pentru calitatea tipăririi)

Multe probleme de calitate a imprimării se pot rezolva înlocuind un consumabil sau un articol de întreținere care a ajuns la sfârșitul perioadei de viață. Verificați panoul de control al imprimantei pentru mesaje referitoare la consumabile.

Această secțiune conține soluții pentru probleme legate de calitatea tipăririi.

Echipamentul imprimă pagini goale



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ASIGURAȚI-VĂ CĂ MATERIALUL DE AMBALARE ESTE COMPLET SCOS DE PE CARTUȘUL DE TONER

Scoateți cartușul de toner și asigurați-vă că materialul de ambalare este complet scos. Reinstalați cartușul de toner.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NIVELUL CARTUȘULUI DE TONER NU ESTE REDUS

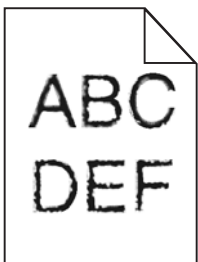
Dacă apare mesajul **88.xx [color] cartridge low (88.xx Cartuș [culoare] consumat)**, asigurați-vă că tonerul este distribuit uniform în cartușul de toner:

- 1 Scoateți cartușul de toner.
- 2 Scuturați ferm cartușul într-o parte și în cealaltă și înainte-înapoi de câteva ori, pentru a redistribui tonerul.
- 3 Reintroduceți cartușul de toner.

Notă: În cazul în care calitatea imprimării nu se îmbunătățește, înlocuiți cartușul de toner.

Dacă problema persistă, probabil este necesară verificarea imprimantei. Pentru mai multe informații, contactați Serviciul asistență pentru clienți.

Marginile caracterelor sunt zimțate sau inegale



Dacă folosiți fonturi descărcate, verificați dacă acestea sunt acceptate de imprimantă, de calculatorul gazdă și de programul software.

Imagini incomplete

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI GHIDAJELE

Deplasați ghidajele de lungime și lățime din tavă în pozițiile corecte ale dimensiunii hârtiei încărcate.

VERIFICAȚI SETAREA PENTRU DIMENSIUNEA HÂRTIEI

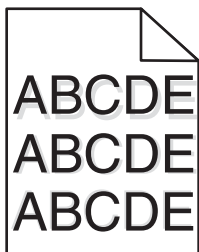
Asigurați-vă că setarea pentru dimensiunea hârtiei corespunde hârtiei încărcate în tavă:

- 1 De la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Dimensiune hârtie din meniul Hârtie.
- 2 Înainte de trimiterea lucrării la imprimare, specificați dimensiunea corectă a hârtiei:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați dimensiunea din Proprietăți imprimare.
 - Pentru utilizatorii Macintosh, specificați dimensiunea din dialogul Page Setup.

Pe paginile color apar linii fine orizontale

Este posibil să observați linii fine orizontale la fotografiile sau pagini cu o concentrație înaltă de culori. Acest lucru se întâmplă când imprimanta este în modul Silențios. Pentru a remedia problema, setați modul Silențios la **Off (Image/Photo) - Dezactivat (Imagine/foto)**.

Pe materialele imprimate apar imagini umbrite



VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU TIPUL ȘI GREUTATEA HÂRTIEI

Asigurați-vă că setările pentru tipul și greutatea hârtiei se potrivesc cu hârtia încărcată în tavă:

- 1 Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setările pentru Paper Type (Tip hârtie) și Paper Weight (Greutate hârtie).
- 2 Înainte de trimiterea lucrării la imprimare, specificați tipul corect al hârtiei:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați tipul din Print Properties (Proprietăți tipărire).
 - Pentru utilizatorii de Macintosh, specificați tipul din dialogul Print (Tipărire)

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA FOTOCONDUCTOR NU ESTE DEFECTĂ

Înlocuiți unitatea fotoconductor defectă.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NIVELUL CARTUȘULUI DE TONER NU ESTE REDUS

Dacă apare mesajul **88.xx [color] cartridge low (88.xx Cartuș [culoare] consumat)**, asigurați-vă că tonerul este distribuit uniform în cartușul de toner.

1 Scoateți cartușul de toner.

Avertisment—Potențiale daune: Aveți grijă să nu atingeți tamburii fotoconductorii. Dacă îi atingeți, calitatea viitoarelor imprimări poate fi afectată.

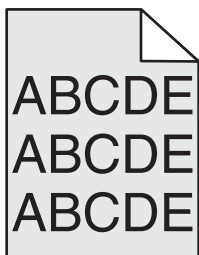
2 Scuturați puternic cartușul dintr-o parte în alta și înainte-înapoi de mai multe ori pentru a redistribui tonerul.

3 Reintroduceți cartușul de toner.

Notă: În cazul în care calitatea imprimării nu se îmbunătățește, înlocuiți cartușul de toner.

Dacă problema persistă, probabil este necesară verificarea imprimantei. Pentru mai multe informații, contactați serviciul asistență pentru clienți.

Fundal gri



VERIFICAȚI SETAREA TONER DARKNESS (LUMINOZITATE TONER)

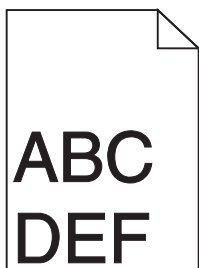
Selectați o setare mai luminoasă a Toner Darkness (Luminozitate toner):

- Din meniul Quality (Calitate) al panoului de control al imprimantei, modificați setarea.
- Pentru utilizatorii de Windows, modificați setarea din Print Properties (Proprietăți tipărire).
- Pentru utilizatorii de Macintosh, modificați setarea din dialogul Print (Tipărire).

CARTUȘUL DE TONER POATE FI UZAT SAU DEFECT

Schimbați cartușul de toner.

Margini incorecte



Sunt mai multe soluții posibile. Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI GHIDAJELE PENTRU HÂRTIE.

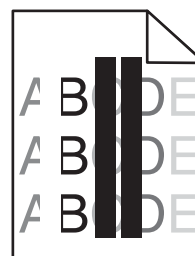
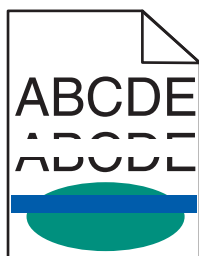
Deplasați ghidajele din tavă în pozițiile corecte ale dimensiunii hârtiei încărcate.

VERIFICAȚI SETAREA PENTRU DIMENSIUNEA HÂRTIEI

Asigurați-vă că setarea pentru dimensiunea hârtiei corespunde hârtiei încărcate în tavă:

- 1 De la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Dimensiune hârtie din meniul Hârtie.
- 2 Înainte de trimiterea lucrării la imprimare, specificați dimensiunea corectă a hârtiei:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați dimensiunea din Proprietăți imprimare.
 - Pentru utilizatorii Macintosh, specificați dimensiunea din dialogul Page Setup.

Pe materialele imprimate apar linii decolorate, linii albe sau linii colorate incorect



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ CARTUȘE DE TONER DEFECTE

Înlocuiți cartușul de toner defect.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA FOTOCONDUCTOR NU ESTE DEFECTĂ

Înlocuiți unitatea fotoconductor defectă.

VERIFICAȚI SĂ NU FIE DEFECT MODULUL DE TRANSFER

Înlocuiți modulul de transfer defect.

CURĂȚAȚI LENTILELE CAPULUI DE TIPĂRIRE.

- 1 Deschideți ușa frontală și apoi deschideți capacul intern.
- 2 Localizați ștergătoarele capului de tipărire.
- 3 Trageți ușor ștergătorul capului de tipărire până când se oprește și apoi glisați-l încet înapoi la locul său.
- 4 Curățați cele trei lentile rămase ale capului de tipărire.

Încrețire hârtie

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU TIPUL ȘI GREUTATEA HÂRTIEI

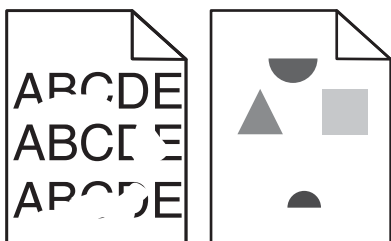
Asigurați-vă că setările pentru tipul și greutatea hârtiei se potrivesc cu hârtia încărcată în tavă sau alimentator:

- 1 Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setările pentru Paper Type (Tip hârtie) și Paper Weight (Greutate hârtie).
- 2 Înainte de trimiterea lucrării de imprimare, specificați setarea corectă a tipului de hârtie:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați tipul de hârtie din Print Properties (Proprietăți imprimare).
 - Pentru utilizatorii de Macintosh, specificați tipul de hârtie din dialogul Print (Imprimare).

ÎNCĂRCAȚI HÂRTIE DINTR-UN PACHET NOU

Hârtia absoarbe umezeală din cauza umidității ridicate. Păstrați hârtia în ambalajul original până când o utilizați.

Neregularități în imprimare



Sunt mai multe soluții posibile. Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ESTE POSIBIL CA HÂRTIA SĂ FI ABSORBIT UMEZEALĂ DIN CAUZA UMIDITĂȚII RIDICATE

- Încărcați hârtie dintr-un pachet nou.
- Păstrați hârtia în ambalajul original până când o utilizați.

VERIFICAȚI SETAREA TIP HÂRTIE

Asigurați-vă că setarea pentru tipul hârtiei corespunde hârtiei încărcate în tavă:

- 1 De la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Tip hârtie din meniul Hârtie.
- 2 Înainte de trimiterea lucrării la imprimare, specificați tipul corect al hârtiei:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați tipul din Proprietăți imprimare.
 - Pentru utilizatorii de Macintosh, specificați tipul din dialogul Print.

VERIFICAȚI HÂRTIA

Evitați hârtia cu textură pronunțată sau suprafață aspră.

NIVELUL TONERULUI POATE SĂ FIE SCĂZUT

Când apare mesajul **88 Cartridge low (88 Cartuș consumat)** sau când imprimarea este estompată, înlocuiți cartușul de toner.

UNITATEA DE FUZIUNE ESTE DEFECTĂ SAU UZATĂ.

Înlocuiți unitatea de fuziune.

Pe o pagină apar defecte repetitive

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA FOTOCONDUCTOR NU ESTE DEFECTĂ

Este posibil ca unitatea fotoconductor să fie defectă dacă apar în mod repetat semne de o singură culoare și de mai multe ori pe o pagină.

- Înlocuiți unitatea fotoconductor dacă defecțiunile apar la fiecare 94,2 mm (3,71 in.) sau 37,68 mm (1,48 in.).

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA DE FUZIUNE NU ESTE DEFECTĂ

Este posibil ca unitatea de fuziune să fie defectă dacă apar în mod repetat semne de toate culorile.

- Dacă defecțiunile apar la fiecare 141 mm (5,55 in.), înlocuiți unitatea de fuziune.

Tipărire oblică

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI GHIDAJELE PENTRU HÂRTIE.

Reglați ghidajele pentru lățime și pentru lungime din tavă în pozițiile corecte ale dimensiunii hârtiei încărcate.

- Asigurați-vă că ghidajele nu sunt la distanță prea mare de teancul de hârtie.
- Asigurați-vă că ghidajele nu apasă prea ușor pe teancul de hârtie.

VERIFICAȚI HÂRTIA

Asigurați-vă că utilizați hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ IMPRIMANTA ESTE CURATĂ SAU CĂ NU ESTE CONTAMINATĂ CU PRAF DE HÂRTIE

Curățați exteriorul imprimantei

- 1 Asigurați-vă că imprimanta este oprită și deconectată de la priza de perete.

Avertisment—Potențiale daune: Pentru a evita riscul electrocutării în timpul curățării exterioare a imprimantei, deconectați cablul de tensiune de la priza de perete și deconectați toate celelalte cabluri de la imprimantă înainte de a continua.

- 2 Scoateți hârtia din recipientul de ieșire standard

3 Umeziți cu apă o cârpă curată fără scame.

Avertisment—Potențiale daune: Nu utilizați produse comerciale de curățare și nici detergenți, deoarece aceștia pot să deterioreze finisajul imprimantei.

4 Ștergeți numai exteriorul imprimantei, inclusiv recipientul de ieșire standard.

Avertisment—Potențiale daune: Utilizarea unei cârpe umede pentru a curăța interiorul poate să deterioreze imprimanta.

5 Înainte de a începe o nouă lucrare de imprimare, asigurați-vă că suportul pentru hârtie și recipientul de ieșire standard sunt uscate.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ ROLELE DE ALIMENTARE PENTRU HÂRTIE SUNT CURATE ȘI CĂ NU SUNT CONTAMINATE CU PRAF DE HÂRTIE

1 Închideți imprimanta de la comutator, apoi deconectați cablul de tensiune de la priza de perete.

2 Îndepărtați rolele de alimentare pentru hârtie.

Notă: Pentru instrucțiuni privind scoaterea și reinstalarea rolor de alimentare pentru hârtie, consultați fișa de configurare care a fost livrată cu rolele în interiorul cutiei compartimentului tăvii 1.

3 Umeziți cu apă o cârpă curată fără scame.

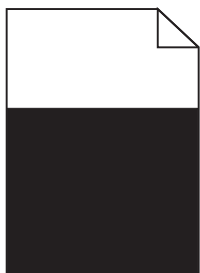
4 Curățați rolele de alimentare pentru hârtie.

Avertisment—Potențiale daune: Nu atingeți cauciucul. Atingerea acestuia va deteriora rolele.

5 Reinstalați rolele de alimentare pentru hârtie.

Notă: Asigurați-vă că înlocuiți rolele de alimentare pentru hârtie uzate sau defecte.

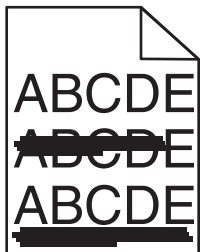
Pagini cu culoare solidă



ASIGURAȚI-VĂ CĂ FOTOCONDUCTORUL NU ESTE DEFECT ȘI CĂ ESTE INSTALAT CORECT

Scoateți și apoi instalați din nou fotoconductorul. Dacă problema persistă, atunci probabil este necesară înlocuirea fotoconductorului.

Pe materialele imprimate apar linii întrerupte horizontale



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:


SELECȚAȚI O ALTĂ TAVĂ SAU UN ALT ALIMENTATOR

- Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, selectați Default Source (Sursa implicită).
- Pentru utilizatorii de Windows, selectați sursa de hârtie din Print Properties (Proprietăți imprimare).
- Pentru utilizatorii de Macintosh, selectați sursa de hârtie din dialogul Print (Imprimare) și meniurile pop-up.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ CARTUȘE DE TONER UZATE, DEFECTE SAU GOALE

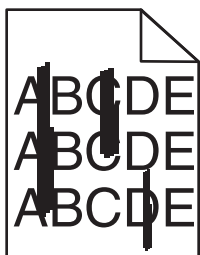
Înlocuiți cartușul de toner uzat, defect sau gol.

ELIBERAȚI CALEA HÂRTIEI DIN APROPIEREA CARTUȘULUI DE TONER

 **ATENȚIONARE—SUPRAFAȚĂ FIERBINTE:** Interiorul imprimantei poate să fie fierbinte. Pentru a reduce riscul de vătămare datorită componentei fierbinți, lăsați suprafața să se răcească înainte de a o atinge.

Îndepărtați toată hârtia vizibilă sau curățați orice urmă vizibilă de toner din calea hârtiei. Dacă problema persistă, contactați Serviciul de asistență pentru clienți.

Pe materialele imprimate apar linii întrerupte verticale



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

SELECȚAȚI O ALTĂ TAVĂ SAU UN ALT ALIMENTATOR


- Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, selectați Default Source (Sursă implicită).
- Pentru utilizatorii de Windows, selectați sursa de hârtie din Print Properties (Proprietăți imprimare).
- Pentru utilizatorii de Macintosh, selectați sursa de hârtie din dialogul Print (Imprimare) și meniurile pop-up.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ CARTUȘE DE TONER UZATE, DEFECTE SAU GOALE

Înlocuiți cartușul de toner uzat, defect sau gol.

ELIBERAȚI CALEA HÂRTIEI DIN APROPIEREA CARTUȘULUI DE TONER

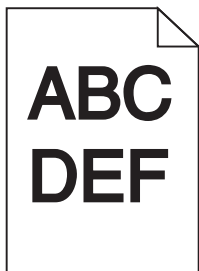
Verificați calea hârtiei din apropierea cartușului de toner.

 **ATENȚIONARE—SUPRAFAȚĂ FIERBINTE:** Interiorul imprimantei poate să fie fierbinte. Pentru a reduce riscul de vătămare datorită componentei fierbinți, lăsați suprafața să se răcească înainte de a o atinge.

Îndepărtați toată hârtia care se vede.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ TONER ÎN CALEA HÂRTIEI

Materialele imprimate sunt prea întunecate



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU ÎNTUNECARE, LUMINOZITATE ȘI CONTRAST

Setarea Toner Darkness (Luminozitate toner) poate fi prea închisă, setarea Brightness (Luminozitate) poate fi prea închisă sau setarea Contrast poate fi prea ridicată.

- Din meniul Quality (Calitate) de la panoul de control al imprimantei, modificați aceste setări.
- Pentru utilizatorii de Windows, modificați aceste setări din Print Properties (Proprietăți tipărire).
- Pentru utilizatorii de Macintosh:
 - 1 Alegeți **File (Fișier) > Print (Tipărire)**.
 - 2 Din meniul „imagini orientare”, alegeți **Caracteristici imprimantă**.
 - 3 Alegeți un nivel mai redus pentru setările Toner Darkness (Luminozitate toner), Brightness (Luminozitate) și Contrast.

ÎNCĂRCAȚI HÂRTIE DINTR-UN PACHET NOU

Este posibil ca hârtia să fi absorbit umezeală din cauza umidității ridicate. Păstrați hârtia în ambalajul original până când o utilizați.

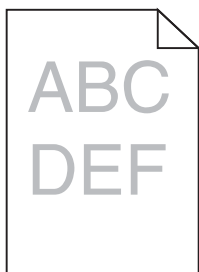
EVITAȚI HÂRTIA CU TEXTURĂ PRONUȚATĂ SAU SUPRAFAȚĂ ASPRĂ

VERIFICAȚI SETAREA PENTRU TIPUL HÂRTIEI

Asigurați-vă că setarea tip hârtie corespunde hârtiei încărcate în tavă sau în alimentator:

- Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Paper Type (Tip hârtie).
- Pentru utilizatorii de Windows, verificați această setare din Print Properties (Proprietăți imprimare).
- Pentru utilizatorii de Macintosh, verificați această setare din dialogul Print (Imprimare).

Materialele imprimate sunt prea luminoase



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU ÎNTUNECARE, LUMINOZITATE ȘI CONTRAST

Setarea Toner Darkness (Luminozitate toner) poate fi prea deschisă, setarea Brightness (Luminozitate) poate fi prea deschisă sau setarea Contrast poate fi prea redusă.

- Din meniul Quality (Calitate) de la panoul de control al imprimantei, modificați aceste setări.
- Pentru utilizatorii de Windows, modificați aceste setări din Print Properties (Proprietăți imprimare)
- Pentru utilizatorii de Macintosh:
 - 1 Alegeți **File (Fișier) > Print (Tipărire)**.
 - 2 Din meniul vertical de imagini Orientation (Orientare), alegeți **Printer Features (Caracteristici imprimantă)**.
 - 3 Alegeți o valoare mai ridicată pentru setările Toner Darkness (Luminozitate toner), Brightness (Luminozitate) și Contrast.

ÎNCĂRCAȚI HÂRTIE DINTR-UN PACHET NOU

Este posibil ca hârtia să fi absorbit umezeală din cauza umidității ridicate. Păstrați hârtia în ambalajul original până când o utilizați.

EVITAȚI HÂRTIA CU TEXTURĂ PRONUȚATĂ SAU SUPRAFAȚĂ ASPRĂ

VERIFICAȚI SETAREA PENTRU TIPUL HÂRTIEI

Asigurați-vă că setarea Paper Type (Tip hârtie) corespunde hârtiei încărcate în tavă sau în alimentator:

- Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Paper Type (Tip hârtie).
- Pentru utilizatorii de Windows, verificați această setare din Print Properties (Proprietăți imprimare).
- Pentru utilizatorii de Macintosh, verificați această setare din dialogul Print (Imprimare).

Calitate slabă la tipărirea pe folii transparente

Încercați una sau mai multe din variantele următoare:

VERIFICAȚI FOLIILE TRANSPARENTE

Utilizați numai folii transparente conforme specificațiilor imprimantei.

VERIFICAȚI SETAREA PAPER TYPE (TIP HÂRTIE).

Asigurați-vă că tipul de hârtie este setat la Transparency (Folie transparentă).

- 1 Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setarea Paper Type (Tip hârtie).
- 2 Înainte de trimiterea lucrării la imprimare, specificați tipul corect al hârtiei:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați tipul din Print Properties (Proprietăți tipărire).
 - Pentru utilizatorii de Macintosh, specificați tipul din dialogul Print (Tipărire).

Acumulări de toner

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ CARTUȘE DE TONER DEFECTE

Înlocuiți cartușele de toner defecte sau uzate.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA FOTOCONDUCTOR NU ESTE DEFECTĂ

Înlocuiți unitatea fotoconductor defectă.

APELAȚI ASISTENȚĂ PENTRU CLIENȚI

Pe pagină apare pulbere de toner sau fundalul este întunecat

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

ASIGURAȚI-VĂ DE INSTALAREA CORECTĂ A CARTUȘULUI DE TONER SAU CĂ ACESTA NU ESTE DEFECT

Reinstalați sau înlocuiți cartușul de toner defect.

ASIGURAȚI-VĂ SĂ NU FIE UZAT SAU DEFECT MODULUL DE TRANSFER

Înlocuiți modulul de transfer uzat sau defect.

ASIGURAȚI-VĂ SĂ NU FIE UZATĂ SAU DEFECTĂ UNITATEA FOTOCONDUCTOR

Înlocuiți cuvântul sau unitatea fotoconductor defectă.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA DE FUZIUNE NU ESTE UZATĂ SAU DEFECTĂ

Înlocuiți unitatea de fuziune uzată sau defectă.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ IMPRIMANTA S-A RECALIBRAT RECENT

Efectuați reglarea culorii din meniul Quality (Calitate).

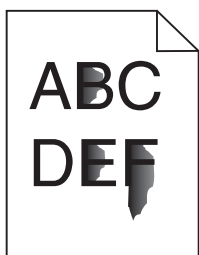
ASIGURAȚI-VĂ CĂ APLICAȚIA NU A SPECIFICAT UN ALB PALID

Verificați setările aplicației.

ASIGURAȚI-VĂ CĂ NU EXISTĂ TONER PE TRASEUL HÂRTIEI

Contactați asistența pentru clienți.

Tonerul se ia



Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

VERIFICAȚI SETĂRILE PENTRU TIPUL ȘI GREUTATEA HÂRTIEI

Asigurați-vă că setările pentru tipul și greutatea hârtiei se potrivesc cu hârtia încărcată în tavă sau alimentator:

- 1 Din meniul Paper (Hârtie) de la panoul de control al imprimantei, verificați setările pentru Paper Type (Tip hârtie) și Paper Weight (Greutate hârtie). Schimbați setarea Paper Weight (Greutate hârtie) de la Normal la Heavy (Grea).
- 2 Înainte de trimiterea lucrării de imprimare, specificați setarea corectă a tipului de hârtie:
 - Pentru utilizatorii de Windows, specificați tipul de hârtie din Print Properties (Proprietăți imprimare).
 - Pentru utilizatorii de Macintosh, specificați tipul de hârtie din dialogul Print (Imprimare).

VERIFICAȚI SETAREA PENTRU TEXTURA HÂRTIEI

Din meniul Paper (Hârtie) din panoul de control al imprimantei, asigurați-vă că setarea Paper Texture (Textură hârtie) corespunde hârtiei încărcate în tavă sau în alimentator. Dacă este necesar, schimbați setarea Paper Texture (Textură hârtie) de la Normal la Rough (Aspră).

ASIGURAȚI-VĂ CĂ UNITATEA DE FUZIUNE NU ESTE UZATĂ SAU DEFECTĂ

Înlocuiți unitatea de fuziune uzată sau defectă. Pentru mai multe informații, consultați foaia de instrucțiuni livrată împreună cu piesa de înlocuire.