

Rapport de test selon / Test report according to DIN 33870-1:2013-12

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Producer / Fabricant (Brand/Marque): Armor SAS (OWA®) | | |
| Type or Model / Modèle: k15870OW | Batch # / n° de série: 61401 | Color / couleur : Black / Noir |
| Application : private and enterprise / privé et entreprise | | |
| Expected yield ratio / ratio d'autonomie prévu: 1,0 | | |
| Printer / imprimante: HP Laserjet M426dw | Values from existing report / Valeur issue de rapport existant ¹⁾ : Ja, ISO/IEC19752 | |
| Test conditions / conditions de test : ISO19752:2004-06 | | |
| Temperature: 23°C | RH/HR: 50% | |
| Test conditions differences / différence des conditions de test:- | | |
| Result / résultat: passed / validé | | |
| Writer / rédacteur ¹⁾ : KADDAF Ibtissam (R&D tech.) | Place ²⁾ : Armor Industrie Birjdid - Morocco | Date: 20/04/2016 |
| <p>1) If values from existing test protocols are taken over, the writer is responsible for the fact that the protocols from those the values were transferred plausibly and were transferred correctly. Si des valeurs sont issues d'autres rapports, l'auteur est responsable du transfert plausible et exacte de ces données.</p> <p>2) Test place or producer headquarter / Lieu du test ou le siège du fabricant</p> | | |

| Sample / Echantillon (A) | Type | Used / utilisé | Batch # / n° série |
|--------------------------|--------|----------------|--------------------|
| 1 | K15870 | Yes / Oui | 61401 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| | | | |
| | | | |

| Reference (V) | Type | Used / utilisé | Batch # / n° série |
|---------------|-----------|----------------|--------------------|
| 1 | HP CF226A | Yes / Oui | 5111H2Ba |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| | | | |

| Printer used imprimante utilisée | Type | | Batch # / n° série |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 1 | HP Laserjet M426dw | Yes / Oui | PHB8H9COS7 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

Information concerning health / Information concernant la santé (5.2)

Does a MSDS for the toner used exist? / existe-t-il une FDS pour le toner utilisé?

Yes / Oui

If no information exists in the MSDS concerning AMES-test / s'il n'y a pas d'information concernant le test AMES dans la FDS

Does an AMES test report for the toner used exist / existe-t-il un rapport concernant le test AMES du toner utilisé?

--

if not / si non: --

Influence of the toner on the printer / influence du toner sur l'imprimante (5.3)

Is the toner leak similar to the OEM? Les fuites sont-elles similaires à l'OEM?

Yes / Oui

Is the mechanical interaction between the printer and the cartridge acceptable? / L'interaction mécanique entre l'imprimante et la cartouche est acceptable?

Yes / Oui

if not / si non: --

start-up phase / phase de démarrage (5.4)

Are initial printouts perfect / Les premières impressions sont-elles parfaites?

Yes / Oui

if not / si non: --

Yield test / test d'autonomie (5.5)Yield/autonomie A: $(A1+A2+A3) / 3 = \bar{A}$

A1: -

A2: -

A3: -

 \bar{A} : -Yield/autonomie V: $(V1+V2+V3) / 3 = \bar{V}$

V1: -

V2: -

V3: -

 \bar{V} : -

Alternative:

Yield/autonomie A

Test result according to ISO/IEC19752 / résultat de test selon ISO/IEC19752:

 \bar{A} : 3700

report reference / référence du rapport:

K15870-HP M426-3.1K.PDF

Yield/autonomie V

Test date / date du test:

07/04/2016

Test result according to ISO/IEC19752 / résultat de test selon ISO/IEC19752:

 \bar{V} : 3100

report reference / référence du rapport:

HP_LJ_Pro_M402_series_with_CF226A_ver1

Test date / date du test:

07/10/2015

Result / résultat:

$$EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}} = 1,2$$

Does the expected ratio (EZ) reached / le ratio prévu est-il atteint?

Yes / Oui

Does the expected yield reached / l'autonomie prévue est-elle atteinte?

Yes / Oui

Blackness test / test de noirceur (5.6.2)

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| | 51 | 50% | 75% | 90% |
| 2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F A : | 24,9 | 26,5 | 25,1 | 25,4 |
| 2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F V : | 24,8 | 25,1 | 24,2 | 24,1 |
| ΔL^* (≤ 5) | 0,1 | 1,4 | 0,9 | 1,3 |

ΔL^* , Darkness within permissible parameter / Noiceur dans les paramètres admissibles?

Yes / Oui

Fading test / test de décoloration (5.6.3)

Visible greyscale / niveau de gris visible A 15 Visible greyscale / niveau de gris visible V 15 Yes/Oui

Printed pages / page d'impression A

Black / noir

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| | 1 | 6 | A | F |
| Color value / valeur de couleur after / après 50 pages | 90,4 | 77,0 | 62,1 | 24,9 |
| | 1 | 6 | A | F |
| Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi. | 92,4 | 81,1 | 68,0 | 26,5 |

Printed pages / page d'impression V

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| | 1 | 6 | A | F |
| Color value / valeur de couleur after / après 50 pages | 89,5 | 71,3 | 52,3 | 24,8 |
| | 1 | 6 | A | F |
| Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi. | 91,0 | 74,3 | 56,7 | 24,1 |

| | | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1 | 6 | A | F |
| Difference | 0,5 | 1,1 | 1,5 | 0,9 |
| | 1 | 6 | A | F |
| $\Delta L^* \leq 8$ | Yes/Oui | Yes/Oui | Yes/Oui | Yes/Oui |

Difference within permissible parameter/ difference dans les paramètres admissibles? Yes/Oui

Fixing test / test de fixation (5.6.4)

Is the resistance within permissible parameters / La résistance est-elle dans les paramètre admissibles? Yes / Oui
if not / si non: --

Grey page uniformity test / test d'uniformité de page grise (5.6.5)

Are the differences in brightness within the permissible parameters?
Les différences de luminosité sont-elles dans les paramètres admissibles?

Yes / Oui

if not / si non: --

Background test / test de fond de page (5.6.6)

Is the background within the permissible parameters / le fond de page est-il dans les paramètres admissibles ?

Yes / Oui

if not / si non: --

Ghosting test / test de rémanance (5.6.7)

Is the repetition of the black areas within the permissible parameters / la répétition des aplats noirs est-elle dans les paramètres admissibles ?

Yes / Oui

if not / si non: --

Toner miscibility test / test de miscibilité du toner (5.6.8)

Does the miscibility exist / la miscibilité existe-t-elle ?

Yes / Oui

if not / si non: --



HP LaserJet MFP M426dw

Etat des consomm.



Cartouche noire non HP *
Commander 26A (CF226A)

100%†

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Niveau du consommable: | Normal |
| Estimation pages restantes: | >24504 |
| Pages imprimées avec ce consommable: | 0 |
| Numéro de série: | C016915895-5T12 |
| Date de la première installation: | Non disponible |
| Date de la dernière utilisation: | Non disponible |

Infos de commande

Vous pouvez commander les consommables Hewlett-Packard sur Internet, à l'aide du logiciel de votre imprimante, ou auprès d'un revendeur agréé. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'imprimante pour des instructions.

Reprise & recyclage

Envoyez vos consommables de marque HP à Hewlett-Packard pour les recycler. Pour plus d'informations, consultez l'adresse <http://www.hp.com/go/recycle>.

HP LaserJet MFP M426dw

Etat des consomm.



Cartouche noire non HP *
Commander 26A (CF226A)

10%†

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Niveau du consommable: | Normal |
| Estimation pages restantes: | 550 |
| Pages imprimées avec ce consommable: | 3105 |
| Numéro de série: | C016915895-5T12 |
| Date de la première installation: | 20160418 |
| Date de la dernière utilisation: | 20160418 |

Infos de commande

Vous pouvez commander les consommables Hewlett-Packard sur Internet, à l'aide du logiciel de votre imprimante, ou auprès d'un revendeur agréé. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'imprimante pour des instructions.

Reprise & recyclage

Envoyez vos consommables de marque HP à Hewlett-Packard pour les recycler. Pour plus d'informations, consultez l'adresse <http://www.hp.com/go/recycle>.

Remarques importantes

- * Un consommable non-HP a été installé. Si vous pensez avoir acheté un consommable HP, rendez-vous sur notre site web à l'adresse suivante: www.hp.com/go/anticoncounterfeit. Les réparations d'imprimante consécutives à l'utilisation de cartouches non-HP ne sont pas couvertes par la garantie.
- † Estimation uniquement ; varie selon les types de documents imprimés et d'autres facteurs.