

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

Producer / Fabricant (Brand/Marque): Armor SAS (OWA®)		
Type or Model / Modèle: K15887OW/ SAMSUNG ML-4510	Batch # / n° de série: 60402	Color / Couleur : Black / Noir
Application : private and enterprise / privé et entreprise		
Expected yield ratio / ratio d'autonomie prévu: 1,0		
Printer / imprimante: SAMSUNG ML- 4510	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: 03/12/2016
<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	SAMSUNG ML- 4510	Yes / Oui	60402
2			
3			
4			

Reference (V)	Type	Used / utilisé	Batch # / n° série
1	Samsung MLT-D307E /ELS	Yes / Oui	0506QQ0128
2			
3			
4			

Printer used imprimante utilisée	Type		Batch # / n° série
1	SAMSUNG ML- 4510	Yes / Oui	Z5PTBJIC800001N
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} : 21000

report reference / référence du rapport:

ISO19752-test-report-mono-K15887-SAMSUNG

Yield/autonomie V

Test date / date du test:

10/11/2016

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

 \bar{V} : 20000

report reference / référence du rapport:

Test date / date du test:

Result / résultat:

$$EZ = \frac{\bar{A}}{\bar{V}} = 1.05$$

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	47%	79%	119%	158%
2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F A :	24.6	22.0	20.6	27.0	26.9
2 F surfaces average / Moyenne des 2 surfaces F V :	24.6	21.6	19.6	27.5	27.9
ΔL^* (≤ 5)	0.1	0.4	1.0	0.5	1.1

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	91.90	77.80	55.70	24.60
	1	6	A	F
Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi.	92.29	75.68	59.40	20.60

Printed pages / page d'impression V

	1	6	A	F
Color value / valeur de couleur after / après 50 pages	91.90	77.64	56.72	24.64
	1	6	A	F
Color value with the greatest deviation Valeur de la couleur avec l'écart maxi.	92.29	76.00	53.33	19.55

	1	6	A	F
Difference	0.18	0.44	1.09	1.06
	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?
if not / si non: --

Yes / Oui

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?
if not / si non: --

Yes / Oui



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)

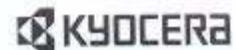
Does the miscibility exist / la miscibilité existe-t-elle ?

Yes / Oui

if not / si non: --



Rapport d'état Printer



FS-4200DN

Version du micrologiciel 2LV_3F00.012.002 2013.12.18

[2LV_3000.009.002] [2LV_1100.001.007] [2LV_7000.001.009]

Paramètres du papier

Type/format du bac MF: A4/Normal
Type/format du bac 1: A4/Normal

Paramètres de groupe

Aucun

Paramètres d'impression

Exemplaires: 999
EcoPrint: Désactiver
Type papier par défaut: Aucun
KIR mode: Activer
Résolution: 1200 dpi*
Priorité bac MF: Désactivé

Param. communs du périphérique

Niveau de veille:
Réseau: Activer
Câble USB: Activer
Disque RAM: Désactiver
Parallèle: Activer
Temps de veille: 1 Minutes
Tempo. Arrêt: 1 heure
Délai de saut de page: 30 Secondes
Bac MF vide: Activer

Etat des options

Chargeur de papier 2: Ne pas installer
Chargeur de papier 3: Ne pas installer
Chargeur de papier 4: Ne pas installer
Chargeur de papier 5: Ne pas installer
Bac G. C.: Ne pas installer
Carte mémoire: Ne pas installer
SSD: Ne pas installer
Card Authentication (B): Ne pas installer
Security Kit(E): Ne pas installer
UG-33: Ne pas installer

Réseau

Interface LAN
Paramètres: Autom
Actuel: Pas Connecté
TCP/IP
Etat: Activer
Non d'hôte de l'impr.: KM98F7E
IPv4
Etat DHCPv4: Activer
Etat Bonjour: Activer
Adresse IP: Non défini
Masque sous-rés: Non défini
Passerelle: Non défini
IPv6
Etat: Désactiver
Etat DHCPv6: Activer
Etat RA: Activer
Manuelle: Non défini
DHCPv6(Stateful): Non défini
RA(Stateless): Non défini
LinkLocal: Non défini

Blocage de l'interface

Hôte USB: Débloquer
Périphérique USB: Débloquer
Stockage USB: Débloquer
Interface optionnelle: Débloquer
Parallèle: Débloquer

Mémoire

Taille standard: 256.0 MB
Logement optionnel: 0 Bytes
Taille totale: 256.0 MB
RAM DISQUE: Activer
Taille RAM DISQUE: 16.0 MB

Émulation

Émulation: PCL6
Police par défaut: Courier
Jeu de codes par défaut: IBM PC-8

Compteurs

Pages imprim.: 163398
Format papier
A4: 163398
B5: 0
A5: 0
Folio: 0
Legal: 0
Letter: 0
Statement: 0
Autre1: 0
Autre2: 0

Nettoyage des données

Résultat: --

Indicateur du niveau de toner



Rapport d'état

Printer

FS-4200DN



Version du micrologiciel: 2LV_3F00.012.002 2013.12.18 24000 [2LV_1800.009.082] [2LV_1106.001.007] [2LV_7000.001.009]

Paramètres du papier		Blocage de l'interface	
Type/format du bac MF:	A4/Normal	Hôte USB:	Débloquer
Type/format du bac L:	A4/Normal	Périphérique USB:	Débloquer
Paramètres de groupe		Stockage USB:	Débloquer
Aucun		Interface optionnelle:	Débloquer
Paramètres d'impression		Parallèle:	Débloquer
Exemplaires:	1	Mémoire	
EcoPrint:	Désactiver	Taille standard:	256.0 MB
Type papier par défaut:	Aucun	Logement optionnel:	0 Bytes
KIR mode:	Activer	Taille totale:	256.0 MB
Résolution:	1200 dpi*	RAM DISQUE:	Désactivé
Priorité bac MF:	Désactivé	Taille RAM DISQUE:	0 Bytes
Param. communs du périphérique		Émulation	
Niveau de veille:		Emulation:	PCL6
Réseau:	Activer	Police par défaut:	Courier
Câble USB:	Activer	Jeu de codes par défaut:	IBM PC-8
Disque RAM:	Désactiver	Compteurs	
Parallèle:	Activer	Pages imprim.	246538
Temps de veille:	1 Minutes	Format papier:	
Tempo. Arrêt:	1 heure	A4	246538
Délai de saut de page:	30 Secondes	B5	0
Bac MF vide:	Activer	A5	0
Etat des options		Folio	0
Chargeur de papier 2:	Ne pas installer	Legal	0
Chargeur de papier 3:	Ne pas installer	Letter	0
Chargeur de papier 4:	Ne pas installer	Statement	0
Chargeur de papier 5:	Ne pas installer	Autre1	0
Bac G. C.:	Ne pas installer	Autre2	0
Carte mémoire:	Ne pas installer	Nettoyage des données	
SSD:	Ne pas installer	Résultat:	
Card Authentication (B):	Ne pas installer	Indicateur du niveau de toner	
Security Kit(IE):	Ne pas installer		
UG-33:	Ne pas installer		
Réseau			
Interface LAN:			
Paramètres:	Autom.		
Actuel:	Pas Connecté		
TCP/IP:			
État:	Activer		
Nom d'hôte de l'impr.:	KMD99644		
IPv4:			
État DHCPv4:	Activer		
État Bonjour:	Activer		
Adresse IP:	Non défini		
Masque sous-rés:	Non défini		
Passerelle:	Non défini		
IPv6:			
État:	Désactiver		
État DHCPv6:	Activer		
État RA:	Activer		
Manuelle:	Non défini		
DHCPv6(Stateful):	Non défini		
RA(Stateless):	Non défini		
LinkLocal:	Non défini		