CLAIRALFA

Points forts

Le papier est plus qu'un simple support pour votre message. Il est une partie du message.
Un toucher unique, une blancheur extrême, uniformité et opacité font de Clairalfa le papier optimal pour tous les usages.

Clairalfa est recommandé pour son aptitude laser autant que jet d'encre, recto-verso, textes et images. Sa rigidité assure la tenue du papier et garantit un passage parfait en copieur, sans bourrage.

Sa texture et son lissé élevé rendent le toucher agréable et incitent au développement de la réflexion.
Clairalfa dispose d'une large gamme de grammages et s'adapte à vos besoins, vous permettant de choisir le papier le plus valorisant pour l'application voulue.

Caractéristiques techniques

Grammage	g/m^2	50	60	70	80	90	100	110	120	160	210	250	300	350	NF EN ISO 536
Epaisseur	μm	74	86	98	109	122	133	146	157	209	269	297	340	405	NF EN ISO 534
Main	cm^3/g	1.48	1.43	1.40	1.36	1.36	1.33	1.33	1.31	1.31	1.28	1.19	1.13	1.16	NF EN ISO 534
Blancheur	CIE	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	NF ISO 11475
	ISO	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	ISO 2470-2
Rugosité Bendtsen	ml/min	220	220	150	120	120	160	160	160	160	160	160	120	120	ISO 8791-2
Humidité absolue	$\%H_20$	4.2	4.2	4.2	4.5	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6	6	NF EN ISO 20287
Humidité relative	% dans l'air	28	28	28	30	30	38	38	40	40	40	40	44	44	Mesure au sabre
Opacité	%	82	87	91	93	94	96	97	97	>99	>99	>99	>99	>99	NF ISO 2471
Index de formation	Index sur 120	96	96	95	87	85	88	88	85	83	76	74	X	X	Mesure Kajaani

Valeurs non contractuelles
Date de révision : 24/11/2015

Certifications :

Papier

NF EN 12281 ✓
ISO 9706 ✓

Usine

ISO 14001 ✓
ISO 9001 ✓

F-88480 ETIVAL-CLAIREFONTAINE - Tel +33_3 29 42 42 42 - Fax +33_3 29 42 42 22
www.clairefontaine.eu - Email paper@clairefontaine.com

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE

Number: BV-COC-050902-A
BV-CW-050902

Issued: **November 24th, 2015**
Valid until: **November 23rd, 2020**

Bureau Veritas Certification certifies that the company:
Bureau Veritas Certification certifie que l'entreprise :

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE

has implemented a FSC product groups control system according to the Forest Stewardship Council certification system, in the following location:
a mis en place un système de contrôle des groupes de produit FSC en conformité avec le système de certification du Forest Stewardship Council, sur le site suivant :

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE
19 rue de l'Abbaye – 88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE – France

for its activities concerning:
pour ses activités concernant :

Fabrication de papiers d'impression / écriture, Fabrication d'articles de papeterie, Négoce de pâtes certifiés FSC Mixte, FSC Recyclé ou FSC Controlled Wood *

* Updated list of products & species on the FSC database (www.info.fsc.org)
* Liste à jour des produits et essences sur le site du FSC (www.info.fsc.org)

This company has been assessed and found to conform to the requirements of the:
Cette entreprise a été évaluée et jugée conforme aux exigences du :

FSC CoC Multi-site Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-003, v. 2.1
FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V2-1
FSC CoC Controlled Wood standard, Ref.: FSC-STD-40-005 V2-1
FSC CoC Sourcing Reclaimed Material standard, Ref.: FSC-STD-40-007 V2-0

This certificate is valid for a 5 years period.
Le présent certificat est valable pour une durée de 5 ans.

Paris La Défense, **November 23rd, 2015**
Bureau Veritas Certification France, Wood Forest Department Head
Antoine HUGUET

The validity of this certificate shall be verified on: www.info.fsc.org

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.

Accredited office: Bureau Veritas Certification Holding, 67/71 Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, France: www.bureauveritas.com
FSC™ accredited certification body Accreditation Code: FSC-ACC-020

Certification decision office: Bureau Veritas Certification France, 60, avenue du Général de Gaulle, 92046 Paris La Défense Cedex, France

Management office: Bureau Veritas Certification France

A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification.

This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas Certification request.

All certificates not in English are for reference only.

FSC™
www.fsc.org
FSC™ A000504

The mark of responsible forestry

Annexe
Appendix

Papier à copier et papier graphique
Copying and graphic paper

Avenant au certificat de Prolongation du 04/06/2015
Extension du 07/08/2015
Amendment to certificate of Continuation from 2015-06-04
Extension from 2015-08-07

Liste détaillée des licences attribuées par AFNOR Certification
Detailed list of licenses granted by AFNOR Certification
pour l'Ecolabel Européen "Papier à copier et papier graphique"
for the EU Ecolabel "Copying and graphic paper"

Des sites de fabrication :
To the production sites:

PAPETERIE DE MANDEURE
14 RUE DE LA PAPETERIE
25350 MANDEURE
FRANCE

PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE SAS
19 RUE DE L'ABBAYE
88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE
FRANCE

Pour la marque commerciale :
for the trademark:

CLAIREFONTAINE

Numéro de licence
license number
06/003
06/004

Référence commerciale du produit
Product Name
Clairalfa
Clairalfa Smart Print Paper

Cet avenant est valide jusqu'au
this amendment is valid until
31/12/2018

Annexe non valide sans l'avenant
Appendix not valid without the amendment

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

100552•06/2015