

# Crescendo® C1S

## Carton

### Applications d'emballage

- Alimentation
- Cosmétique
- Médias & Electronique
- Santé
- Spiritueux exclusifs

### Editions et Publications

Le Crescendo C1S allie performance et esthétique. Monojet 100% pure cellulose blanchie et couché une face, il a une réputation inégalée pour ce qui est de la machinabilité, de l'imprimabilité, et de la régularité tant sur presse qu'au cours de la transformation. Ajoutez-y une haute brillance, une superbe blancheur et un très bon lissé et vous comprendrez pourquoi le Crescendo devient le choix préféré pour vos applications graphiques ou d'emballage pour lesquelles la qualité et l'impact visuel jouent un rôle déterminant.

#### Caractéristiques

##### Excellente machinabilité

##### Remarquable blancheur

##### Tendu de surface

##### Un toucher unique

##### Résistance à la décoloration

#### Certifications

##### Production

##### Management des forêts

##### Certification environnementale

##### Contact alimentaire

##### Environnement et sécurité

#### Classifications

##### Type de produit

##### Usine

#### Avantages

Remarquable tenue des encres, propreté et régularité de feuille à feuille et de lot à lot qui permettent la réalisation de travaux graphiques et d'emballage dont le rendement est optimisé.

Le blanc pur et reconnaissable du Crescendo est obtenu grâce à l'ajout d'azurants optiques. Le Crescendo confère des couleurs plus vives et des contrastes prononcés tout en maintenant une fidélité maximale des couleurs sur presse afin de produire des impressions qui captent l'attention. L'aspect du verso non couché est le reflet de la face recto pour une présentation visuelle cohérente.

La surface très lisse du Crescendo lui confère une esthétique qui démontre sa qualité sur le plan visuel. Le double couchage du recto, complété par un verso non couché très lisse, est la garantie d'une image de qualité.

D'un mélange de fibres et d'un procédé de finition unique résulte une haute rigidité pour un support unique, tant au niveau visuel que tactile.

La composition de la couche procure une résistance à la décoloration pour garantir la durée de vie en linéaire et le respect des couleurs.

ISO 9001:2008

Normes SFI pour l'exploitation des forêts et l'approvisionnement en bois (Certification PEFC)

Chaîne d'approvisionnement certifiée SFI: BV-SFICOC-US08000163  
Chaîne d'approvisionnement certifiée PEFC

USFDA 21 CFR § 176.170 - produits alimentaires humides et gras (avec restriction). En raison de la présence d'azurants optiques, le Crescendo peut être utilisé pour un contact alimentaire direct sauf pour les aliments de type III, IV-A, V, VII-A, VIII et IX (table 1-21 CFR § 176.170 (c))  
USFDA 21 CFR § 176.180 - composants de papier et carton pour contact avec des produits alimentaires secs (sans restriction)  
Certificat de conformité ISEGA - BfR XXXVI (seulement pour les produits alimentaires secs et gras) et directive européenne CE N° 1935/2004  
Utilisable pour produits alimentaires cosher

Conforme à la proposition 65 de l'Etat de Californie USA  
CONEG métaux lourds et EC/94/62 article 11  
Règles de sécurité pour les jouets ASTM F 963-95, conforme aux règles européennes de sécurité pour les jouets EN 71-3  
Fibre blanchie sans chlore élémentaire (ECF)

Carton Pure Cellulose, SBS Carton, GZ

Covington, Virginie, U.S.A.

# Crescendo® C1S

Grammages disponibles & Spécifications techniques										Unité	Méthode
Grammage Nominal	200	230	260	280	300	325	350	410	g/m <sup>2</sup>	T-410	
Caliper (pts)	0.010	0.012	0.0136	0.0148	0.016	0.0178	0.0194	0.0235	pouces	T-411	
Épaisseur	254	305	345	376	406	452	493	597	microns	T-411	
Humidité	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	pour cent	T-412	
Cobb	160	150	150	150	150	150	150	150	J/m <sup>2</sup>	Um-403	
<b>Rigidité</b>											
Taber 15°	SM	5.4	8.3	11.0	13.9	17.1	21.6	26.4	42.2	mNm	ISO2493
	TM	2.5	4.4	5.5	6.9	8.4	11.0	13.3	22.6	mNm	ISO2493
L&W 15°	SM	110	180	244	315	390	498	614	993	mN	ISO2493
	TM	46	94	120	153	191	252	309	532	mN	ISO2493
L&W 5°	SM	9.3	15.3	20.7	26.8	33.2	42.4	52.2	84.4	mNm	ISO2493
	TM	3.9	8.0	10.2	13.0	16.2	21.5	26.3	45.3	mNm	ISO2493
<b>Face Couchée</b>											
Réflectance ISO	91	91	91	91	91	91	91	91	91	pour cent	ISO2470
Réflectance GE	92	92	92	92	92	92	92	92	92	pour cent	T-452
CIE	122	122	122	122	122	122	122	122	122	pour cent	ISO11475
Gloss	51	51	51	51	51	51	51	51	51	pour cent	T-480
Parket Print	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	µm	ISO8791
<b>Teinte</b>											
CIE	L	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	pour cent	CIELAB SCAN-P 72
	a	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	pour cent	CIELAB SCAN-P 72
	b	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	-8.0	pour cent	CIELAB SCAN-P 72

Les valeurs de rigidité données représentent des mesures au moment de la fabrication; les mesures de terrain sont typiquement plus élevées de 3 à 5%.



SFI et son logo sont des marques déposées, propriétés de la „Sustainable Forestry Initiative, Inc.”.

Le logo PEFC et les initiales „PEFC” sont la propriété exclusive du PEFC Council et sont des marques déposées internationalement.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes au mieux des connaissances de WestRock. Elle est conçue seulement comme une introduction aux propriétés spécifiques du produit. WestRock exclut toute garantie relative à l'exactitude de ces informations ou sur la base de ce document, à la pertinence du produit pour toute utilisation particulière ce qui inclue, sans se limiter à la conformité du produit aux lois, règlements ou normes. © 2015 MeadWestvaco Corporation. WestRock et Crescendo sont des marques déposées de MeadWestvaco Corporation. Tous droits réservés.



Pour plus d'information merci de contacter le bureau WestRock local ou de visiter notre site Internet [westrock.com](http://westrock.com).