

Incada Exel

Carton couché, intérieur bois, GC2



Description du produit

L'Incada Exel est destiné aux emballages de qualité pour lesquels un excellent impact visuel est essentiel. Il s'agit d'un carton intérieur bois double couche au recto avec un verso blanc non couché. Son excellent rapport rigidité/grammage le désigne particulièrement pour les boîtes de grande taille. L'Incada Exel est un carton en fibres vierges comprenant des jets intermédiaires en pâte mécanique blanchie, des jets extérieurs en pâte chimique blanchie et des produits de couchage soigneusement sélectionnés en vue de satisfaire aux exigences d'une impression et d'un vernissage de haute qualité.

La face couchée satisfait aux exigences de l'héliogravure et de l'offset tant pour l'impression d'aplats que pour les reproductions en quadrichromie en matière de lissé et accepte sans problème le vernis brillant. Ses propriétés de prise d'encre et de séchage assurent un roulage parfait dans les presses offset à haute vitesse. Le verso blanc est non couché et peut recevoir une impression plus sommaire. L'Incada Exel est adapté à la plupart des copieurs couleur et autres presses numériques du marché. L'Incada Exel Hard Sized (surencollé) est disponible pour des applications exigeant une résistance à l'eau supérieure. L'Incada Exel peut être enduit de PE sur le recto et le verso.

Grammage (g/m ²)	210	225	235	255	280	300	325	350
Epaisseur (µm)	340	375	400	450	490	540	590	640
Point (pt)	13.4	14.8	15.7	17.7	19.3	21.3	23.2	25.2
Tolérances: Grammage ± 4% (ISO 536) Epaisseur ± 4%, max ± 20 µm (ISO 534)								

La gamme est complétée par l'Incada Duo, disponible dans les grammages 410–995 g/m².

Certifications					
Produit	ECF	FSC® Mix	Contact avec denrées alimentaires	Sécurité des jouets	
		FSC-C008588 TT-COC-002067	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Américain FDA, Allemand BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	
Toutes les fibres proviennent de sources durables et contrôlées, conformes à la réglementation sur le bois EC 995/2010.					
Usine	ISO 14001	FSC® C. o. C.	ISO 9001	BS OHSAS 18001	ISO 50001
EcoVadis Gold Standard					
¹⁾ Réglementation BPF étendue avec la BPF de la CEPI					

Renseignements complémentaires, exemples d'application, déclarations de environnementales et autres certificats disponibles sur www.iggesund.com.

Propriétés du produit

Propriétés					
	Recto		Verso		Méthode/Remarques ¹⁾
		Tolérances		Tolérances	
Grammage (g/m ²)	210-350		210-350	± 4%	ISO 536
Couleur					
L* (%)	95.2	±0.8	95.0	-	ISO 5631-2
a*	1.4	±0.6	0.5	-	ISO 5631-2
b*	-7.2	±1.0	-2.0	-	ISO 5631-2
Blancheur (%)	120	±2.5	97	-	ISO 11475
ISO blancheur (%)	91.5	±2.0	86		ISO 2470
Rugosité de surface (µm)	0.9	≤ 1.3	-	-	ISO 8791-4
Brillance 75° (%)	50	-10	-	-	ISO 8254-1
Solidité de surface IGT (m/s)					
cloquage/ arrachage	1.0	≥ 0.85	-	-	ISO 3783
Cobb (g/m ² 60 s)	30	-	30	-	ISO 535
Cohésion interne (J/m ²)	140			≥ 95	TAPPI 569
Valeurs Robinson	Inférieure à la limite de détection de 0.6			-	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ Voir section *Informations techniques générales*

Propriétés dépendantes du grammage									Tolérances	Méthode/Remarques ¹⁾
Grammage (g/m ²)	210	225	235	255	280	300	325	350		
Epaisseur (µm)	340	375	400	450	490	540	590	640	± 4%	ISO 534
Teneur en humidité (%)	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	±1.0	ISO 287
Rigidité L&W 5° (mNm)										
SM	20.1	26.3	29.4	38.4	49.2	60.4	77.4	91.4	-	ISO 5628
ST	7.9	10.6	11.9	15.8	20.5	25.4	32.8	38.9	-	ISO 5628
Résistance à la flexion L&W 15° (mN)										
SM	220	282	314	405	515	628	800	941	-15%	ISO 2493
ST	96	123	136	176	224	273	348	409	-15%	ISO 2493
Moment de flexion Taber 15° (mNm)										
SM	10.6	13.6	15.2	19.6	24.9	30.3	38.7	45.5	-15%	ISO 2493
ST	4.6	5.9	6.6	8.5	10.8	13.2	16.8	19.8	-15%	ISO 2493
Hard Sized Cobb (g/m ² 180 s)										
recto	40	40	40	40	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535
jets intermédiaires	40	40	40	40	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535
verso	45	45	45	45	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535

¹⁾ Voir section *Informations techniques générales*

Date de publication : Janvier.2019

Toutes les propriétés sont mesurées dans des conditions climatiques d'essai de 23°Celsius/50 % HR (humidité relative) à l'usine de Workington. Les tolérances, lorsqu'elles sont indiquées, sont basées sur des limites de confiance de 95% sur des mesures d'échantillons aléatoires à l'intérieur d'un lot de production.