

Invercote G

Carton homogène blanchi, GZ



Description du produit

L'Invercote G est destiné aux travaux graphiques et emballages de prestige très exigeants sur le plan esthétique. La surface très lisse de l'Invercote G autorise la reproduction fidèle des illustrations les plus sophistiquées, avec une qualité irréprochable pour les pelliculages. Cette surface, combinée à d'excellentes propriétés de conception et de gaufrage, fait de l'Invercote G le matériau idéal pour les emballages de produits de luxe. Il est recommandé pour l'emballage haut de gamme, ainsi que pour les produits particulièrement sensibles à l'arôme et au goût.

Le recto est couché en trois postes et le verso en un poste. Les deux faces ont une finition mate. Les grammages 180 et 200 g/m² sont produits non couchés au verso, avec des propriétés optiques différentes. Grâce à sa composition multijet de pure cellulose blanchie, l'Invercote G possède une résistance supérieure aux cartons monojet et à ceux qui contiennent de la pâte mécanique ou recyclée. Cette résistance offre des avantages substantiels pour la conception et la réalisation de boîtes pliantes, les opérations de conditionnement et l'utilisation de l'emballage en tant que tel.

En outre, une formulation de la couche brevetée, assure une tenue à la lumière exceptionnelle, pour une plus grande longévité du produit final. Outre les techniques d'impression traditionnelles, l'Invercote G est adapté à la plupart des copieurs couleur et autres presses numériques du marché. L'Invercote G est également disponible en format "gaufré toilé" dans tous les grammages.

L'Invercote G est certifié biodégradable et compostable dans les grammages de 260 à 380 g/m² conformément aux exigences de la directive EN 13432:2000.

Grammage (g/m ²)	180	200	220	240	260	280	300	330	350	380
Epaisseur (µm)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505
Point (pt)	8.1	9.3	10.2	11.8	13.0	14.2	15.6	17.1	18.3	19.9
Tolérances: Grammage ± 4% (ISO 536) Epaisseur ± 4% (ISO 534)										

La gamme est complétée par l'Invercote Duo, disponible dans les grammages 410–770 g/m².

Certifications						
Produit	ECF	PEFC credit material	FSC® Mix FSC-C110018	Contact avec denrées alimentaires	Sécurité des jouets	Archivage
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Américain FDA, Allemand BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	ISO 9706
Toutes les fibres proviennent de sources durables et contrôlées, conformes à la réglementation sur le bois EC 995/2010.						
Usine	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	OHSAS 18001	ISO 50001
EcoVadis Gold Standard						
¹⁾ Réglementation BPF étendue avec la BPF de la CEPI						

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

Propriétés du produit

Propriétés							
	Recto		Verso			Méthode/Remarques ¹⁾	
		Tolérances		Tolérances			Tolérances
Grammage (g/m ²)	180-380	± 4%	180-200 ²⁾	± 4%	220-380	± 4%	ISO 536
Couleur							
L* (%)	96.7	±0.8	96.4	-	96.5	-	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	2.0	-	1.6	-	ISO 5631-2
b*	-7.9	±1.1	-5.0	-	-7.0	±1.1	ISO 5631-2
Blancheur (%)	129	±5	110	-	122	-	ISO 11475
ISO blancheur (%)	94	±2	90	-	94	-	ISO 2470
Rugosité de surface (µm)	0.9	≤ 1.4	-	-	5.0	≤ 7.0	ISO 8791-4
Brillance 75° (%)	40	±10	-	-	-	-	ISO 8254-1
Solidité de surface IGT (m/s)							
cloquage	0.7	≥ 0.5	-	-	-	-	ISO 3783
arrachage	1.3	≥ 0.8	-	-	-	-	ISO 3783
Cobb (g/m ² 60 s)	30	≤ 40	30	≤ 40	30	≤ 40	ISO 535
Cohésion interne (J/m ²)	160					≥ 120	TAPPI 569
Teneur en humidité (%)	6.0					±1.0	ISO 287
Valeurs Robinson	Inférieure à la limite de détection de 0.6					-	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ Voir section *Informations techniques générales*

²⁾ Les grammages 180 et 200 g/m² sont non couchés au verso, avec des propriétés optiques différentes.

Propriétés dépendantes du grammage											Tolérances	Méthode/Remarques ¹⁾
Grammage (g/m²)	180	200	220	240	260	280	300	330	350	380	± 4%	ISO 536
Epaisseur (µm)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505	± 4%	ISO 534
Opacité	94.0	95.6	97.0	97.6	98.0	98.4	98.6	98.8	99.0	99.2	-	ISO 2471
Rigidité ³⁾ L&W 5° (mNm)												
SM	5.5	8.2	11.9	16.2	20.8	29.9	38.5	50.8	61.8	77.9	-	ISO 5628
ST	2.5	3.7	5.4	7.5	9.7	12.5	16.0	21.0	25.0	31.0	-	ISO 5628
Résistance à la flexion L&W 15° (mN)												
SM	65	95	140	190	245	315	405	550	650	820	-15%	ISO 2493
ST	30	45	64	83	107	137	180	230	275	345	-15%	ISO 2493
Moment de flexion Taber 15° (mNm)												
SM	3.1	4.6	6.8	9.2	11.8	15.2	19.6	26.5	31.4	39.6	-15%	ISO 2493
ST	1.4	2.2	3.1	4.0	5.2	6.6	8.7	11.1	13.3	16.7	-15%	ISO 2493
Résistance à la traction (kN/m)												
SM	17.0	18.5	20.0	21.5	23.0	24.0	25.5	28.0	29.5	31.0	-	ISO 1924-2
ST	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.5	14.0	14.5	-	ISO 1924-2
Résistance au déchirement (mN)												
SM	2000	2300	2700	3100	3300	3700	4300	4700	5200	6400	-	ISO 1974
ST	2000	2350	2800	3300	3600	4000	4600	5100	5600	6400	-	ISO 1974

¹⁾ Voir section *Informations techniques générales*

Date de publication : Janvier.2019

³⁾ Les données de rigidité sont à réduire de 30% pour les versions gaufrées

Toutes les propriétés sont mesurées dans des conditions climatiques d'essai de 23°C/50% HR (humidité relative) à l'usine d'Iggesund. 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.