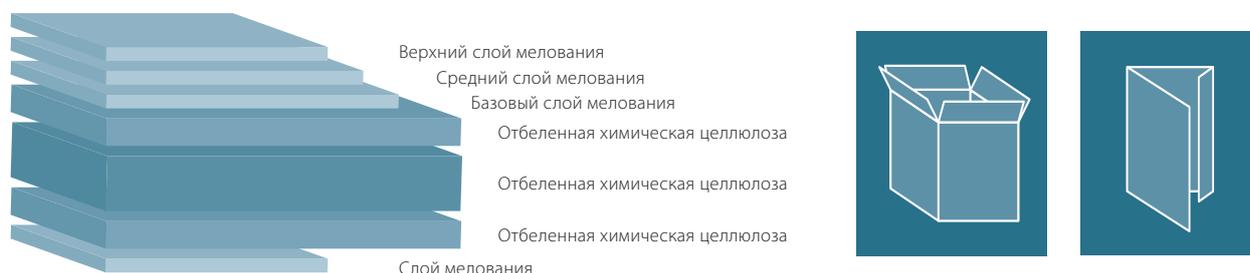


Invercote G

Чистоцеллюлозный картон, SBB, GZ



Описание

Invercote G специально разработан для изготовления полиграфической продукции и престижной упаковки, которая должна выглядеть максимально эстетично. Invercote G отличается превосходной поверхностной гладкостью, позволяющей воспроизводить наиболее сложные печатные образы; идеально подходит для ламинирования фольгой или пленкой. Благодаря данным особенностям поверхности в сочетании с отличными структурными свойствами и высокой технологичности, картон Invercote G является идеальным материалом даже для самых сложных полиграфических работ. Картон Invercote G рекомендуется для графических работ и для изготовления высококачественной упаковки, в том числе для продукции, чувствительной к запахам и вкусам.

Лицевая сторона картона имеет трехслойное мелование, оборотная сторона — однослойное мелование; обе стороны имеют матовую поверхность. Версии с плотностью 180 и 200 г/м² производятся без мелования оборотной стороны. Благодаря наличию в составе картона первичных отбеленных волокон, Invercote G имеет более высокую прочность, чем картоны, содержащие древесную массу и вторичные волокна, и чем однослойные целлюлозные картоны. Прочность картона дает огромное преимущество при дизайне, проведении полиграфических работ, производстве и дальнейшем использовании упаковки.

Новая запатентованная формула мелованного слоя обеспечивает потрясающую светостойкость картона, увеличивая срок жизни конечного продукта. Наряду с традиционными печатными техниками Invercote G отлично ведет себя в большинстве цветных цифровых копировальных аппаратов и цифровых печатных машин, существующих сегодня на рынке. Картон Invercote G также доступен в листах с тиснением «Лен» во всех плотностях.

Invercote G с плотностью 260–380 г/м² сертифицирован как биоразлагаемый и пригодный для компостирования в соответствии с Директивой EN 13432:2000.

Плотность (г/м ²)	180	200	220	240	260	280	300	330	350	380
Толщина (мм)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505
Толщина (pt)	8,1	9,3	10,2	11,8	13	14,2	15,6	17,1	18,3	19,9
Допуски: Плотность ±4 % (ISO 536) Толщина ±4 % (ISO 534)										

Ассортимент дополняется картонами Invercote Duo со стандартной плотностью 410–770 г/м².

Сертификаты						
Относящиеся к картону	ECF	PEFC	FSC® Mix FSC-C110018	Контакт с пищевыми продуктами	Безопасность игрушек	Архивирование
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Американский FDA, немецкий BfR	EN 71, часть 3 EN 71, часть 9	ISO 9706
Все волокна из устойчивых и контролируемых источников в соответствии с Регламентом ЕС по лесоматериалам № 995/2010.						
Относящиеся к фабрике	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	OHSAS 18001	ISO 50001
EcoVadis Gold Standard						
¹⁾ Регулирование GMP, расширенное с помощью CEPI GMP						

Более подробную информацию, примеры использования, а также экологические декларации и другие сертификаты можно найти на www.iggesund.com.

Свойства картона

Свойства							
	Лицевая сторона		Оборотная сторона			Методы/примечания ¹⁾	
		Допуски		Допуски	Допуски		
Плотность (г/м ²)	180–380	±4 %	180–200 ²⁾	±4 %	220–380	±4 %	ISO 536
Цвет							
L* (%)	96,7	±0,8	96,4	–	96,5	–	ISO 5631-2
a*	2,3	±0,6	2	–	1,6	–	ISO 5631-2
b*	-7,9	±1,1	-5	–	-7	±1,1	ISO 5631-2
Белизна (%)	129	±5	110	–	122	–	ISO 11475
Яркость по ISO (%)	94	±2	90	–	94	–	ISO 2470
Шероховатость поверхности (мкм)	0,9	≤ 1,4	–	–	5	≤ 7	ISO 8791-4
Глянец 75° (%)	40	±10	–	–	–	–	ISO 8254-1
Поверхностная прочность IGT (м/с)							
к пузырению	0,7	≥ 0,5	–	–	–	–	ISO 3783
к выщипыванию	1,3	≥ 0,8	–	–	–	–	ISO 3783
Поверхностная впитываемость по Коббу (г/м ² за 60 с)	30	≤ 40	30	≤ 40	30	≤ 40	ISO 535
Стойкость к расслаиванию (Дж/м ²)	160					≥ 120	TAPPI 569
Содержание влаги (%)	6					±1	ISO 287
Сенсорный анализ по Робинсону	Ниже порога обнаружения 0,6					–	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ См. раздел «Общая техническая информация»

²⁾ Версии с плотностью 180 и 200 г/м² производятся без мелования оборотной стороны и, следовательно, имеют другие оптические свойства

Свойства, зависящие от плотности											Допуски	Методы/примечания ¹⁾
Плотность (г/м ²)	180	200	220	240	260	280	300	330	350	380	±4 %	ISO 536
Толщина (мкм)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505	±4 %	ISO 534
Непрозрачность	94	95,6	97	97,6	98	98,4	98,6	98,8	99	99,2	–	ISO 2471
Жесткость на изгиб ³⁾ L&W 5° (мН·м)												
Машинное направление	5,5	8,2	11,9	16,2	20,8	29,9	38,5	50,8	61,8	77,9	–	ISO 5628
Поперечное направление	2,5	3,7	5,4	7,5	9,7	12,5	16	21	25	31	–	ISO 5628
Сопrotивление изгибу L&W 15° (мН)												
Машинное направление	65	95	140	190	245	315	405	550	650	820	-15 %	ISO 2493
Поперечное направление	30	45	64	83	107	137	180	230	275	345	-15 %	ISO 2493
Изгибающий момент Taber 15° (мН·м)												
Машинное направление	3,1	4,6	6,8	9,2	11,8	15,2	19,6	26,5	31,4	39,6	-15 %	ISO 2493
Поперечное направление	1,4	2,2	3,1	4	5,2	6,6	8,7	11,1	13,3	16,7	-15 %	ISO 2493
Предел прочности (кН·м)												
Машинное направление	17	18,5	20	21,5	23	24	25,5	28	29,5	31	–	ISO 1924-2
Поперечное направление	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13,5	14	14,5	–	ISO 1924-2
Сопrotивление разрыву (мН)												
Машинное направление	2000	2300	2700	3100	3300	3700	4300	4700	5200	6400	–	ISO 1974
Поперечное направление	2000	2350	2800	3300	3600	4000	4600	5100	5600	6400	–	ISO 1974

¹⁾ См. раздел «Общая техническая информация»

³⁾ Для версий с тиснением показатели жесткости снижаются на 30 %

Выпущено: 01.2019

Все свойства измеряются в тестовом климате 23 °C / 50 % отн. влажн. на фабрике Iggesund. Допуски и макс./мин. уровни, если они указаны, основаны на доверительном интервале 95 % для каждого производственного цикла.