

Invercote Creato

Чистоцеллюлозный картон, GZ



Описание продукта

Invercote Creato разработан для графических работ и представляет собой картон с идентичным двукратным мелованием лицевой и оборотной сторон. Обе стороны имеют матовую поверхность и потрясающие печатные свойства. Invercote Creato отличается превосходной поверхностной гладкостью, которая дает возможность воспроизводить наиболее сложные печатные образы. Благодаря особенностям поверхности в сочетании с потрясающими структурными свойствами и высокой технологичностью картон Invercote Creato является идеальным материалом для проведения сложных графических работ. Степень белизны картона оптимально подобрана для получения максимального контраста при печати и улучшенной цветопередачи графических изображений. Новая запатентованная формула мелованного слоя обеспечивает потрясающую светостойкость картона, увеличивая срок жизни конечного продукта.

Благодаря многослойной структуре картона из первичных отбеленных волокон Invercote Creato имеет более высокую прочность, чем картоны, содержащие древесную массу или вторичные волокна, и чем однослойные целлюлозные картоны из первичных отбеленных волокон. Прочность картона дает огромное преимущество при дизайне и изготовлении брошюр, обложек и открыток различного вида. Наряду с традиционными печатными техниками, Invercote одобрен и сертифицирован для большинства цифровых печатных машин, представленных сегодня на рынке, и подходит для цифровой постпечатной обработки.

Invercote Creato отличается неизменно высоким качеством, его поведение в печати предсказуемо и надежно, что облегчает повторную печать, не требуя изменения настроек машины, и обеспечивает великолепный результат.

Плотность (г/м ²)	220	240	260	280	300	350	380	400
Толщина (мкм)	230	260	290	315	345	415	457	485
Толщина (пункты)	9.1	10.2	11.4	12.4	13.6	16.3	18.0	19.1
Допуски: Плотность ±5 % (ISO 536) Толщина ±5 % (ISO 534)								

Ассортимент дополняется картонами Invercote Duo со стандартной плотностью 430–710 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 Part 3 EN 71 Part 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 PlatinumStandard						
¹⁾ Регулирование GMP, расширенное с помощью CEPI GMP/расширенное с CEPI GMP						

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

Свойства картона

Свойства			
	Печатные свойства — обе стороны идентичны		Методы/примечания1)
		Допуски	
Плотность (г/м ²)	220-400	± 5%	ISO 536
Цвет			
L* (%)	96.5	±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.8	±1.1	ISO 5631-2
Белизна (%)	127	±5	ISO 11475
Яркость по ISO (%)	94	±2	ISO 2470
Шероховатость поверхности (мкм)	1.2	≤ 1.6	ISO 8791-4
Глянец 75° (%)	40	±10	ISO 8254-1
pH поверхности	8.5	+1/-1.5	1)
Впитываемость (%)	35	-	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	-	ISO 535
Стойкость к расслаиванию (Дж/м ²)	160	≥ 120	TAPPI 569
Содержание влаги (%)	5.5	±1.0	ISO 287
Сенсорный анализ по Робинсону	Ниже порога обнаружения 0.6	-	EN 1230, DIN 10955

1) См. раздел Общая техническая информация

Свойства, зависящие от плотности									Допуски	Методы/примечания1)
Плотность (г/м ²)	220	240	260	280	300	350	380	400		
Толщина (мкм)	230	260	290	315	345	415	457	485	± 5%	ISO 534
Непрозрачность	96.8	97.3	97.7	98.1	98.5	99.0	99.3	99.5	-	ISO 2471
Жесткость на изгиб L&W 5° (мН·м)										
MD	10.1	13.5	18.7	24.3	30.1	47.8	64.5	72.4	-	ISO 5628
CD	4.8	6.4	8.9	11.6	14.4	22.8	30.2	33.6	-	ISO 5628
Сопrotивление изгибу L&W 15° (мН)										
MD	108	150	204	265	300	520	705	820	-15%	ISO 2493
CD	49	70	95	122	151	250	330	375	-15%	ISO 2493
Изгибающий момент Taber 15° (мН·м)										
MD	5.2	7.2	9.8	12.8	14.5	25.1	34.1	39.6	-15%	ISO 2493
CD	2.4	3.4	4.6	5.9	7.3	12.1	15.9	18.1	-15%	ISO 2493
Предел прочности (кН/м)										
MD	21.0	22.0	23.5	24.0	25.0	28.0	30	31.5	-	ISO 1924-2
CD	10.5	11.0	11.5	12.0	13.0	14.0	14.5	15.0	-	ISO 1924-2
Сопrotивление разрыву										
MD	2050	2400	2800	3100	3200	4200	5000	5600	-	ISO 1974
CD	2300	2600	3100	3500	3700	4500	5400	6000	-	ISO 1974

1) См. раздел Общая техническая информация

Выпущено: 02.2021

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