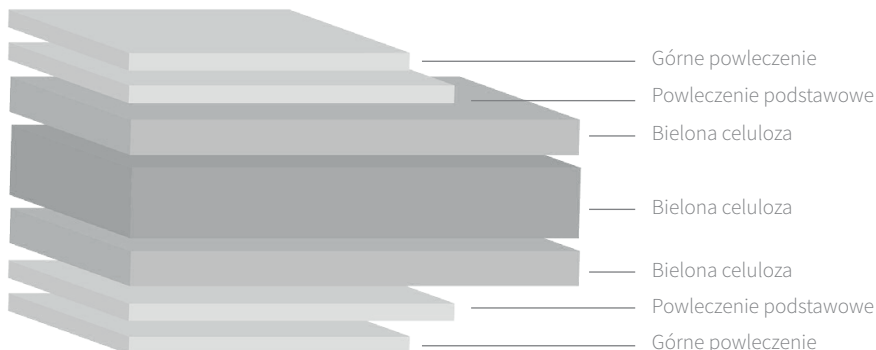


# Invercote Creato

Trójwarstwowy karton z włókien białej celulozy symetrycznie powlekany.



## Dane techniczne

Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	220	240	260	280	300	350	380	400
Grubość (µm)	230	260	290	315	345	415	457	485

Tolerancja: Gramatura ± 5% (ISO 536) Grubość ± 5% (ISO 534)

Asortyment jest dodatkowo rozszerzony o Invercote Duo, dostępny w gramaturach 410–770 g/m<sup>2</sup>.

## Certyfikaty

Związane z produktem	ECF	Kontakt z żywnością	Bezpieczeństwo zabawek	Archiwizacja
		EC 1935/2004, EC 2023/20061), American FDA, Germa BfR	EN 71 Part 3, ISO 8124-3:2010	ISO 9706
Wszystkie włókna ze zrównoważonych i kontrolowanych źródeł zgodnie z rozporządzeniem UE w sprawie drewna EC 995/2010.				
Związane z papiernią	ISO 14001	ISO 9001		

Na zamówienie produkt dostępny z certyfikatami: FSC® (FSC® C109143) i PEFC.

<sup>1)</sup> rozporządzenie GMP, rozszerzone o CEPI GMP

Więcej informacji, przykłady zastosowań oraz deklaracje środowiskowe i inne certyfikaty można znaleźć na stronie [www.iggesund.com](http://www.iggesund.com).

## Opis

Invercote Creato jest przeznaczony do zastosowań graficznych, zapewniając najbardziej zbliżony wynik druku oraz wysokie właściwości estetyczne po obu stronach kartonu. Obie strony są powlekane o matowym wykończeniu. Gładka powierzchnia Invercote Creato gwarantuje wierne odtworzenie nawet najbardziej wysublimowanych grafik i zdjęć. Taki rodzaj powierzchni, w połączeniu z doskonałymi właściwościami w druku i w procesach wykończenia sprawia, że Invercote Creato idealnie nadaje się do wymagających zastosowań graficznych. Poziom bieli jest dostosowany do zapewnienia najlepszego kontrast wydruku i wiernej reprodukcji kolorów, wymaganych w produkcjach wysokiej jakości. Opatentowana formuła powłoki zapewnia doskonałą odporność na światło, dzięki czemu produkty końcowe mają dłuższą żywotność.

Dzięki trzem warstwom białych włókien celulozy Invercote Creato ma lepszą wytrzymałość w porównaniu z kartonami zawierającymi włókna mechaniczne, z recyklingu lub kartonami jednowarstwowymi. Ta wytrzymałość daje dużo korzyści podczas projektowania i produkcji broszur, okładek i kart różnego rodzaju. Oprócz tradycyjnych technik drukowania Invercote daje możliwości i posiada stosowne certyfikaty druku na większości cyfrowych maszyn drukarskich dostępnych obecnie na rynku i nadaje się do cyfrowej technologii wykańczania.

Dzięki przemyślanej konstrukcji Invercote Creato, jego wydajność jest przewidywalna i niezawodna, co gwarantuje powtarzalność produkcji z tą samą niezmienną wysoką jakością.

# Invercote Creato

## Właściwości produktu

Właściwości druku – identyczne dla obu stron				
			Tolerancje	Metody / Uwagi <sup>1)</sup>
Gramatura (g/m <sup>2</sup> )	220-400		± 5%	ISO 536
<b>Kolor</b>				
L* (%)	96.5		±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3		±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.8		±1.1	ISO 5631-2
Biel (%)	127		±5	ISO 11475
Jasność ISO (%)	94		±2	ISO 2470
Gładkość powierzchni (µm)	1.2		≤ 1.6	ISO 8791-4
Połysk kartonu 75° (%)	40		±10	ISO 8254-1
PH powierzchni	8.5		+1/-1.5	<sup>1)</sup>
Absorpcja farb (%)	35		-	<sup>1)</sup>
<b>Wytrzymałość powierzchniowa IGT (m/s)</b>				
blister	0.7		≥ 0.5	ISO 3783
wrywanie włókna	1.3		≥ 0.8	ISO 3783
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s)	30		-	TAPPI 569
Ply Bond (J/m <sup>2</sup> )	160		≥ 120	ISO 535
Zawartość wilgoci (%)	5.5		±1.0	ISO 287
Robinson test	Poniżej granicy wykrywalności 0.6		-	EN 1230, DIN 10955

<sup>1)</sup> Patrz sekcja Ogólne informacje techniczne

# Invercote Creato

## Właściwości produktu

Właściwości zależne od gramatury									Tolerancje	Metody / Uwagi <sup>1)</sup>
<b>Gramatura (g/m<sup>2</sup>)</b>	220	240	260	280	300	350	380	400	± 5%	ISO 536
<b>Grubość (µm)</b>	230	260	290	315	345	415	457	485	± 5%	ISO 534
<b>Nieprzezroczystość</b>	96.5	97.5	98.0	98.3	98.5	99.0	99.3	99.5	-	ISO 2471
<b>Sztywność zginania L&amp;W 5° (mNm)</b>										
<b>MD</b>	10.1	13.5	18.7	24.3	30.1	47.8	64.5	72.4	-	ISO 5628
<b>CD</b>	4.8	6.4	8.9	11.6	14.4	22.8	30.2	33.6	-	ISO 5628
<b>Wytrzymałość na zginanie L&amp;W 15° (mN)</b>										
<b>MD</b>	108	150	204	265	300	520	705	820	-15%	ISO 2493
<b>CD</b>	49	70	95	122	151	250	330	375	-15%	ISO 2493
<b>Moment zginający Taber 15° (mNm)</b>										
<b>MD</b>	5.2	7.2	9.8	12.8	14.5	25.1	34.1	39.6	-15%	ISO 2493
<b>CD</b>	2.4	3.4	4.6	5.9	7.3	12.1	15.9	18.1	-15%	ISO 2493
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (kN/m)</b>										
<b>MD</b>	21.0	22.0	23.5	24.0	25.0	28.0	30	31.5	-	ISO 1924-2
<b>CD</b>	10.5	11.0	11.5	12.0	13.0	14.0	14.5	15.0	-	ISO 1924-2
<b>Odporność na rozdarcie (mN)</b>										
<b>MD</b>	2050	2400	2800	3100	3200	4200	5000	5600	-	ISO 1974
<b>CD</b>	2300	2600	3100	3500	3700	4500	5400	6000	-	ISO 1974

<sup>1)</sup> Patrz sekcja Ogólne informacje techniczne

Wszystkie właściwości są mierzone w warunkach testowych 23°C / 50% RH w papierni Iggesund. Poziomy tolerancji i maksymalne / minimalne, gdy są podane, są oparte na 95% przedziale tolerancji w każdym cyklu produkcyjnym.