

# Invercote Creato

## Vollgebleichter Zellstoffkarton, GZ



## Produktbeschreibung

Invercote Creato ist ein Karton für den Grafikbereich. Er bietet auf beiden Seiten gleichermaßen überragende und hochwertige Druckeigenschaften. Beide Seiten sind vollgestrichen und matt. Invercote Creato hat eine sehr glatte Oberfläche, die bei der Bildwiedergabe höchsten Ansprüchen gerecht wird. Diese Oberfläche und die hervorragenden Struktur-, Design- und Prägeeigenschaften machen Invercote Creato zur idealen Wahl für anspruchsvolle grafische Anwendungen. Weiße und Färbung wurden auf den optimalen Druckkontrast und die beste Farbwiedergabe abgestimmt, die für hochwertige Druckerzeugnisse erforderlich sind. Eine patentierte Strichrezeptur sorgt für eine hervorragende Lichtechtheit und somit für eine längere Lebensdauer der Endprodukte. Neben herkömmlichen Drucktechniken eignet sich Invercote Creato gut für die meisten heute auf dem Markt erhältlichen Digitalfarbkopierer und Digitaldruckmaschinen sowie für viele digitale Druckeranwendungen.

Dank seiner Zusammensetzung aus vollgebleichten Primärfasern weist Invercote im Vergleich zu Kartonqualitäten, die Holzstoff oder Sekundärfasern enthalten, und im Vergleich zu einlagigem Karton aus gebleichten Primärfasern eine überragende Festigkeit und Zähigkeit auf. Durch diese Festigkeit bietet der Karton diverse Vorteile für das Design und die Herstellung von Broschüren, Einbänden und Karten verschiedenster Art.

Dank der hervorragenden Qualitätskonstanz von Invercote Creato ist der Karton in seinem Leistungsverhalten vorhersagbar und verlässlich, so dass Druckwiederholungen mit den gleichen Maschineneinstellungen und hervorragenden Druckergebnissen möglich sind.

Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	200	220	240	260	280	300	350	380	400
Dicke (µm)	200	230	260	290	315	345	415	457	485
Dicke (Pt)	7.9	9.1	10.2	11.4	12.4	13.6	16.3	18.0	19.1
Toleranzen: Flächengewicht ± 5% (ISO 536) Dicke ± 5% (ISO 534)									

Als weiteres Produkt steht Invercote Duo zur Auswahl, erhältlich in Flächengewichten 410–770 g/m<sup>2</sup>.

Zertifizierungen						
Produktbezogen	ECF	PEFC	FSC® Mix FSC-C110018	Kontakt mit Nahrungsmitteln	Sicherheit von Spielzeug	Archivierung
		2778 PEFC	TUEV-COC- 000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 <sup>1)</sup> , Amerikanische FDA, Deutsche BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	ISO 9706
Alle Fasern gemäß EU-Holzverordnung EC 995/2010 aus nachhaltigen und kontrollierten Quellen.						
Werksbezogen	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	OHSAS 18001	ISO 50001
	EcoVadis Gold Standard					
<sup>1)</sup> GMP-Leitfaden, erweitert um CEPI GMP						

Weitere Informationen, Anwendungsbeispiele sowie Umwelterklärungen und andere Zertifikate finden Sie unter [www.iggesund.com](http://www.iggesund.com).

## Produkteigenschaften

Gewichtsunabhängige Eigenschaften			
	Druckseiteneigenschaften - beide Seiten identisch		Verfahren/Anmerkungen <sup>1)</sup>
		Toleranzen	
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	200-400	± 5%	ISO 536
Farbe			
L* (%)	96.5	±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.8	±1.1	ISO 5631-2
Weißße (%)	127	±5	ISO 11475
ISO Weißgrad (%)	94	±2	ISO 2470
Oberflächenglätte (µm)	1.2	≤ 1.6	ISO 8791-4
Kartonglanz 75° (%)	40	±10	ISO 8254-1
Oberflächen pH	8.5	+1/-1.5	<sup>1)</sup>
Absorption der Druckfarbe (%)	35	-	<sup>1)</sup>
Oberflächenfestigkeit IGT (m/s)			
Blasenbildung	0.7	≥ 0.5	ISO 3783
Rupfen	1.3	≥ 0.8	ISO 3783
Cobb-Wert (g/m <sup>2</sup> 60 s)	30	-	ISO 535
Spaltfestigkeit (J/m <sup>2</sup> )	160	≥ 120	TAPPI 569
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5.5	±1.0	ISO 287
Robinson-Geschmackswerte	Unterhalb der Nachweisgrenze von 0.6	-	EN 1230, DIN 10955

<sup>1)</sup> Siehe Abschnitt *Technische Informationen*

Gewichtsbezogene Eigenschaften										Toleranzen	Verfahren/Anmerkungen <sup>1)</sup>
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	200	220	240	260	280	300	350	380	400	± 5%	ISO 536
Dicke (µm)	200	230	260	290	315	345	415	457	485	± 5%	ISO 534
Opazität	96.0	96.8	97.3	97.7	98.1	98.5	99.0	99.3	99.5	-	ISO 2471
Biegesteifigkeit L&W 5° (mNm)											
MD	6.9	10.1	13.5	18.7	24.3	30.1	47.8	64.5	72.4	-	ISO 5628
CD	3.3	4.8	6.4	8.9	11.6	14.4	22.8	30.2	33.6	-	ISO 5628
Biegewiderstand L&W 15° (mN)											
MD	74	108	150	204	265	300	520	705	820	-15%	ISO 2493
CD	34	49	70	95	122	151	250	330	375	-15%	ISO 2493
Biegemoment Taber 15° (mNm)											
MD	3.6	5.2	7.2	9.8	12.8	14.5	25.1	34.1	39.6	-15%	ISO 2493
CD	1.6	2.4	3.4	4.6	5.9	7.3	12.1	15.9	18.1	-15%	ISO 2493
Zugfestigkeit (kN/m)											
MD	20.0	21.0	22.0	23.5	24.0	25.0	28.0	30	31.5	-	ISO 1924-2
CD	9.5	10.5	11.0	11.5	12.0	13.0	14.0	14.5	15.0	-	ISO 1924-2
Reißfestigkeit (mN)											
MD	1800	2050	2400	2800	3100	3200	4200	5000	5600	-	ISO 1974
CD	1900	2300	2600	3100	3500	3700	4500	5400	6000	-	ISO 1974

<sup>1)</sup> Siehe Abschnitt *Technische Informationen*

Erscheinungsdatum: 01.2019

Alle Eigenschaften werden in der Kartonfabrik Iggesund in einem Prüfklima von 23 °C/50 % rF (relative Luftfeuchtigkeit) gemessen. Aufgeführte Toleranzen und Höchst- bzw. Mindestwerte basieren auf einem Konfidenzniveau von 95 % innerhalb jedes Produktionslaufs.