

Invercote Creato

Homogen helblekt kartong, GZ



Produktbeskrivning

Invercote Creato är utformad för grafiska produkter där stor tonvikt läggs på ett likvärdigt estetiskt resultat på båda sidor. Båda sidor är fullbestrukna och har matta ytor. Invercote Creato har en slät yta med förmågan att troget återge de mest sofistikerade motiv i tryck, vilket i kombination med Invercote Creatos utmärkta design- och präglingsegenskaper och flerskiktssuppbbyggnad gör den idealisk för grafiska produkter i det högsta kvalitetsregistret. Den höga vitheten säkerställer den höga tryckkontrast och de goda tryckegenskaper som krävs för förstklassigt tryckresultat. En patenterad betrykning ger utmärkt ljusbäständighet, vilket ger slutprodukterna ett längre liv. Förutom i traditionella trycktekniker ger Invercote Creato utmärkta tryckresultat i de flesta färgkopiatorer och digitala tryckpressar som finns på marknaden idag.

Tack vare sammansättningen av helblekta förstagångsfibrer och flerskiktssuppbbyggnaden har Invercote en högre drag- och rivstyrka jämfört med kartongprodukter som innehåller mekaniska eller returfibrer eller enskikts blekt kemisk massa. Detta ger ett antal fördelar vid design och produktion av olika typer av broschyrer, omslag eller kort.

På grund av Invercote Creatos produktjämnhet är funktionen förutsägbar och pålitlig, vilket möjliggör tilltryck med samma maskininställningar och utmärkta tryckresultat möjliga.

Ytvikt (g/m ²)	200	220	240	260	280	300	350	380	400
Tjocklek (µm)	200	230	260	290	315	345	415	457	485
Tjocklek (pt)	7.9	9.1	10.2	11.4	12.4	13.6	16.3	18.0	19.1
Toleranser: Ytvikt ± 5% (ISO 536) Tjocklek ± 5% (ISO 534)									

Produktutbudet kompletteras av Invercote Duo, som finns i ytvikterna 410–770 g/m².

Certifieringar						
Produktrelaterade	ECF	PEFC material	FSC® Mix FSC-C110018	Kontakt med livsmedel	Säkerhetskrav för leksaker	Arkivering
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Amerikanska FDA, Tyska BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	ISO 9706
Alla fibrer är av hållbart odlad och kontrollerat ursprung i enlighet med EUs timmerförordning EC 995/2010:t						
Bruksrelaterade	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	OHSAS 18001	ISO 50001
EcoVadis Gold Standard						
¹⁾ GMP förordningen, utökad med CEPI GMP						

Mer information, exempel på användningsområden samt miljödeklarationer och andra certifikat finns på www.iggesund.com.

Produktegenskaper

Egenskaper			
	Trycksidans egenskaper - båda sidor identiska		Metod/Anmärkning ¹⁾
		Toleranser	
Ytvikt (g/m ²)	200-400	± 5%	ISO 536
Färgnyans			
L* (%)	96.5	±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.8	±1.1	ISO 5631-2
Vithet (%)	127	±5	ISO 11475
ISO-Ljushet (%)	94	±2	ISO 2470
Ytråhet (µm)	1.2	≤ 1.6	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	40	±10	ISO 8254-1
Yt-pH	8.5	+1/-1.5	¹⁾
Färgabsorption (%)	35	-	¹⁾
Ytstyrka IGT (m/s)			
blåsbildning	0.7	≥ 0.5	ISO 3783
nappning	1.3	≥ 0.8	ISO 3783
Cobb (g/m ² 60 s)	30	-	ISO 535
Delamineringsstyrka (J/m ²)	160	≥ 120	TAPPI 569
Fukthalt (%)	5.5	±1.0	ISO 287
Robinsonvärde	Under detektionsgränsen på 0.6	-	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

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

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Publiceringsdatum: 01.2019

Alla egenskaper är uppmätta i testklimat 23°C/50% RH på Iggesunds bruk. Toleranser och max/min nivåer, när så anges, baseras på 95% konfidensintervall vid varje produktionstillfälle.