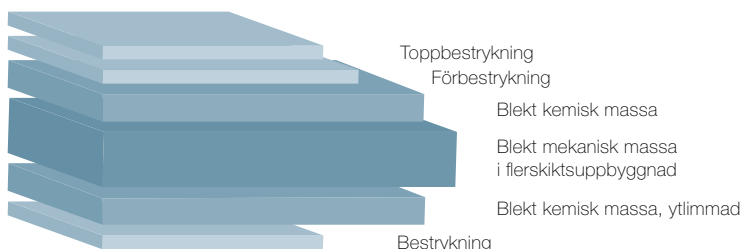


Incada Silk

Falskartong, vit motsida, GC1



Produktbeskrivning

Incada Silk är framtagen för kvalitetsförpackningar och grafiska produkter med krav på en synnerligen god text- och bildåtergivning. Det är en fullbestruken falskartong som har en medelglansig yta, vilket ger utmärkta resultat både vid full- och halvtonsillustrationer och ger lätt ett höglansigt resultat. Motsidan är enkelbestruken och matt och medför förbättringar i jämförelse med en obestruken yta i fråga om ytjämnhet och jämn tryckfärgsabsorption.

Incada Silk är uppbyggd av nyfibrer i flera skikt, där mitskiktet består av blekt mekanisk massa och ytterskikten av blekt kemisk massa och noggrant utvalda bestryknings ingredienser. Detta sammantaget ger hög kvalitet i utförandet av tryck och lackering.

Den bestrukna ytan är mycket slät och tillgodoser kraven på den ytjämnhet som efterfrågas vid djuptryck och offset, och de krav som ställs på tryckfärgssättning och torkning som säkerställer en god körbarhet vid höghastighetstryckning i offsetpressar. Incada Silk passar också för de flesta färgkopiatorer och digitala tryckpressar som finns på marknaden idag.

Ytvikt (g/m ²)	220	240	260	280	300	325	350
Tjocklek (µm)	330	365	405	445	485	540	590
Tjocklek (pt)	13.0	14.4	15.9	17.6	19.1	21.3	23.2
Toleranser: Ytvikt ± 4% (ISO 536) Tjocklek ± 4%, max ± 20% (ISO 534)							

Certifieringar

Produktrelaterade	ECF	FSC® Mix	Kontakt med livsmedel	Säkerhetskrav för leksaker	
		FSC-C002067	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Amerikanska FDA, Tyska BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	
Alla fibrer är av hållbart odlad och kontrollerat ursprung i enlighet med EUs timmerförordning EC 995/2010.					
Bruksrelaterade	ISO 14001	FSC® C. o. C.	ISO 9001	ISO 45001	ISO 50001
Eco Vadis Platina 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					
	Trycksida		Motsida		Metod/Anmärkning ¹⁾
		Toleranser		Toleranser	
Ytvikt (g/m ²)	220-350		220-350	± 4%	ISO 536
Färgnyans					
L* (%)	95.2	±0.8	96.0	±0.8	ISO 5631-2
a*	1.4	±0.6	0.9	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.2	±1.0	-5.2	±1.0	ISO 5631-2
Vithet (%)	120	±2.5	114	±5.0	ISO 11475
ISO-Ljushet (%)	91.5	±2.0	90.5	±2.0	ISO 2470
Ytråhet (µm)	0.9 ²⁾	≤ 1.2	3.5	≤ 5.5	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	50	±10	-	-	ISO 8254-1
Ytstyrka IGT (m/s)					
blåsbildning/nappling	1.0	≥ 0.85 ³⁾	-	-	ISO 3783
Cobb (g/m ² 60 s)	30	-	30	-	ISO 535
Robinsonvärde	Under detektionsgränsen på 0.6			-	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Ytviktsberoende egenskaper								Toleranser	Metod/Anmärkning ¹⁾	
Ytvikt (g/m²)	220	240	260	280	300	325	350	± 4%	ISO 536	
Tjocklek (µm)	330	365	405	445	485	540	590	± 4%	ISO 534	
Fukthalt (%)	6.5	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	± 1.0	ISO 287	
Böjstyvhets L&W 5° (mNm)										
L	18.3	25.2	33.0	42.0	52.2	65.8	80.5	-	ISO 5628	
T	7.9	10.5	14.2	18.3	23.0	29.1	35.6	-	ISO 5628	
Böjmotstånd L&W 15° (mN)										
L	218	271	351	442	544	683	831	-15%	ISO 2493	
T	91	122	159	201	248	311	377	-15%	ISO 2493	
Böjmoment Taber 15° (mNm)										
L	10.5	13.1	16.9	21.3	26.3	33.0	40.2	-15%	ISO 2493	
T	4.4	5.9	7.7	9.7	12.0	15.0	18.2			
Ytråhet (µm)	1.0									
Delamineringsstyrka (J/m ²)	130	150							≥100 ²⁾	TAPPI 569

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Publiceringsdatum: 02.2021

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