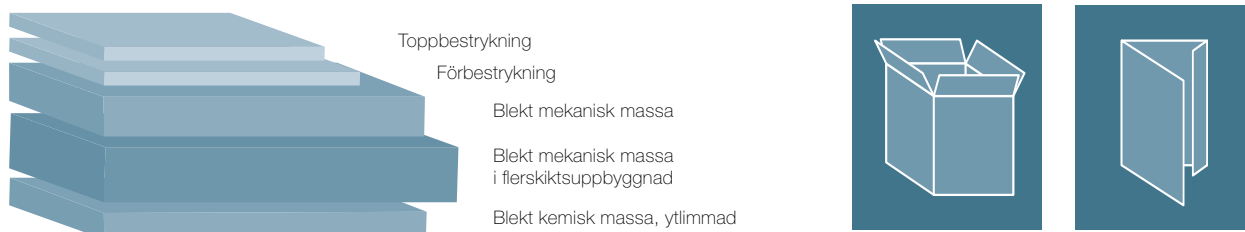


Incada Exel

Falskartong, GC2



Produktbeskrivning

Incada Exel är framtagen för förpackning av konsumtionsvaror med krav på en god text- och bildåtergivning. Det är en fullbestruken falskartong med en obestruken vit motsida. Dess styvhet i förhållande till ytvikten gör den särskilt lämplig för stora förpackningar som reses maskinellt. Incada Exel 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 tillgodoser kraven på den ythjälp som efterfrågas vid djuptryck och offset, och de krav som ställs på tryckfärgssättning och torkning som säkerställer en god körbarhet vid höghastighetstryckning i offsetpressar. Den vita motsidan är obestruken och kan användas för tillämpningar med måttliga krav på motsidans tryckkvalitet. Förutom i traditionella trycktekniker, fungerar Incada Exel för de flesta färgkopiatorer och digitala tryckpressar som finns på marknaden idag.

Incada Exel Hard Sized (hårdlimmad) är avsedd för tillämpningar med krav på högre vattentålighet. Incada Exel kan beläggas med PE-skikt genom extrudering på såväl tryck- som motsida.

Ytvikt (g/m ²)	210	225	235	255	280	300	325	350
Tjocklek (µm)	340	375	400	450	490	540	590	640
Tjocklek (pt)	13.4	14.8	15.7	17.7	19.3	21.3	23.2	25.2

Toleranser:
Ytvikt ± 4% (ISO 536)
Tjocklek ± 4%, max ± 20% (ISO 534)

Produktutbudet kompletteras av Incada Duo, som finns i ytvikterna 410–995 g/m².

Certifieringar					
Produktrelaterade	ECF	FSC® Mix	Kontakt med livsmedel	Säkerhetskrav för leksaker	
		FSC-C008588 TT-COC-002067	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	BS 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					
	Trycksida		Motsida		Methods/Remarks ¹⁾
		Toleranser		Toleranser	
Ytvikt (g/m ²)	210-350		210-350	± 4%	ISO 536
Färgnyans					
L* (%)	95.2	±0.8	95.0	-	ISO 5631-2
a*	1.4	±0.6	0.5	-	ISO 5631-2
b*	-7.2	±1.0	-2.0	-	ISO 5631-2
Vithet (%)	120	±2.5	97	-	ISO 11475
ISO-Ljushet (%)	91.5	±2.0	86		ISO 2470
Ytråhet (µm)	0.9	≤ 1.3	-	-	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	50	-10	-	-	ISO 8254-1
Ytstyrka IGT (m/s)					
blåsbildning/nappning	1.0	≥ 0.85	-	-	ISO 3783
Cobb (g/m ² 60 s)	30	-	30	-	ISO 535
Delamineringsstyrka (J/m ²)	140			≥ 95	TAPPI 569
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)	210	225	235	255	280	300	325	350	± 4%	ISO 536
Tjocklek (µm)	340	375	400	450	490	540	590	640	± 4%	ISO 534
Fukthalt (%)	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	±1.0	ISO 287
Böjstyvhet L&W 5° (mNm)										
L	20.1	26.3	29.4	38.4	49.2	60.4	77.4	91.4	-	ISO 5628
T	7.9	10.6	11.9	15.8	20.5	25.4	32.8	38.9	-	ISO 5628
Böjmotstånd L&W 15° (mN)										
L	220	282	314	405	515	628	800	941	-15%	ISO 2493
T	96	123	136	176	224	273	348	409	-15%	ISO 2493
Böjmoment Taber 15° (mNm)										
L	10.6	13.6	15.2	19.6	24.9	30.3	38.7	45.5	-15%	ISO 2493
T	4.6	5.9	6.6	8.5	10.8	13.2	16.8	19.8	-15%	ISO 2493
Hard Sized Cobb (g/m ² 180 s)										
trycksida	40	40	40	40	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535
mittskikt	40	40	40	40	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535
motsida	45	45	45	45	40	40	40	40	≤ 50	ISO 535

¹⁾ Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Publiceringsdatum: 01.2019

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.