

# Invercote Duo

## Homogen helblekt kartong, GZ



## Produktbeskrivning

Invercote Duo tillverkas i standardversionen genom limlaminering av motsidorna på Invercote G. Trycksidorna är därför identiska i detta fall. Den kan också erhållas laminerad tryck mot motsida för att på så sätt erhålla en enkelbestruken motsida.

Tryckytorna på Invercote Duo har förmågan att troget återge de mest sofistikerade motiv. En patenterad betrykning ger utmärkt ljusbeständighet, vilket ger slutprodukten ett längre liv.

Tack vare sin styrka, seghet och tjocklek är den speciellt lämplig för olika slags skyltar och styva, exklusiva förpackningar.

Invercote Duo rekommenderas särskilt till förpackning av arom- och smakkänsliga produkter. Limmet för lamineringen är valt för att få smak- och luktfrihet. Invercote Duo kan plastbeläggas för att tillföra barriäregenskaper som är nödvändiga vid extrema förhållanden, tex för utomhusskyltar eller som folie- eller filmlaminerad för ett förhöjt intryck.

Ytvikt (g/m <sup>2</sup> )	450	490	530	570	610	670	710	770
Tjocklek (µm)	520	600	660	720	790	870	930	1010
Tjocklek (pt)	20.5	23.6	26.0	28.3	31.1	34.3	36.6	39.8
Toleranser: Ytvikt ± 6% (ISO 536) Tjocklek ± 6% (ISO 534)								

Certifieringar						
Produktrelaterade	ECF	PEFC credit material	FSC® Mix FSC-C110018	Kontakt med livsmedel	Säkerhetskrav för leksaker	Arkivering
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 <sup>1)</sup> , 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.						
Bruksrelaterade	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	ISO 45001	ISO 50001
	EcoVadis Platina Standard			FSSC 22000		
<sup>1)</sup> GMP förordningen, utökad med CEPI GMP						

Mer information, exempel på användningsområden samt miljödeklarationer och andra certifikat finns på [www.iggesund.com](http://www.iggesund.com).

## Produktegenskaper

Egenskaper			
	Trycksidans egenskaper - båda sidor identiska		Metod/Anmärkning <sup>1)</sup>
		Toleranser	
Ytvikt (g/m <sup>2</sup> )	450–770	± 6%	ISO 536
Färgnyans			
L* (%)	96.7	±0.8	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.9	±1.1	ISO 5631-2
Vithet (%)	129	±5	ISO 11475
ISO-Ljushet (%)	94	±2	ISO 2470
Ytråhet (µm)	0.9	≤ 1.4	ISO 8791-4
Glans 75° (%)	40	±10	ISO 8254-1
Färgabsorption (%)	35	-	<sup>1)</sup>
Ytstyrka IGT (m/s)			
blåsbildning	0.7	≥ 0.5	ISO 3783
nappning	1.3	≥ 0.8	ISO 3783
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s) båda sidor	30	≤ 40	ISO 535
Wick test (kg/m <sup>2</sup> )	2.0	-	<sup>1)</sup>
Delamineringsstyrka (J/m <sup>2</sup> )	160	≥ 100	TAPPI 569
Fukthalt (%)	7.5	±1.0	ISO 287
Robinsonvärde	Under detektionsgränsen på 0.6	-	EN 1230, DIN 10955

<sup>1)</sup> Se avsnittet *Allmän teknisk information*

Ytviktsberoende egenskaper									Toleranser	Metod/Anmärkning <sup>1)</sup>
Ytvikt (g/m <sup>2</sup> )	450	490	530	570	610	670	710	770		
Tjocklek (µm)	520	600	660	720	790	870	930	1010	± 6%	ISO 534
Böjstyvhet L&W 5° (mNm) <sup>2)</sup>										
L	104	136	180	226	279	379	460	557	-	ISO 5628
T	54	73	93	116	139	189	225	270	-	ISO 5628
Böjmotstånd L&W 15° (mNm) <sup>2)</sup>										
L	1064	1374	1764	2164	2609	3438	3958	4600	-	ISO 2493
T	530	718	893	1108	1311	1765	2044	2407	-	ISO 2493
Böjmoment Taber 15° (mNm) <sup>2)</sup>										
L	51	66	85	105	126	166	191	222	-	ISO 2493
T	26	35	43	54	63	85	99	116	-	ISO 2493

<sup>1)</sup> Se avsnittet *Allmän teknisk information*

<sup>2)</sup> Typvärden

Publiceringsdatum: 03.2022

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.