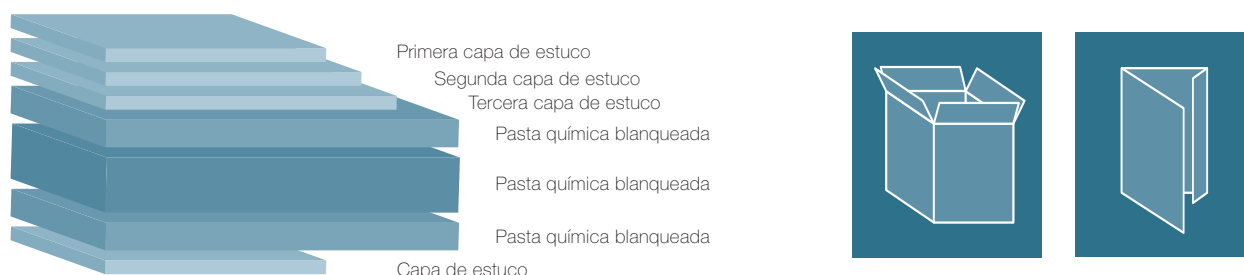


# Invercote G

## Cartulina Estucada Blanca, GZ



## Descripción del producto

Invercote G está diseñado para productos gráficos y envases de prestigio que requieren un resultado estético excepcional. Invercote G tiene una superficie lisa pensada para reproducir fielmente las imágenes impresas más sofisticadas y satisfacer los estrictos requisitos del laminado perfecto de aluminio y plástico. Combinada con sus excelentes características de estructura, diseño y gofrado, esta superficie lo convierte en la elección ideal para el packaging de productos de lujo. Invercote G es aconsejable para el packaging de calidad y también para el de productos sensibles a aromas y sabores. La cara de impresión presenta un estucado de triple capa y el reverso tiene una sola capa de estucado. Ambos lados tienen acabado semi-mate. El papel de 180 y 200 g/m<sup>2</sup> se fabrica sin estucado en el reverso, por consiguiente, cuenta con otras propiedades ópticas. Gracias a su composición de fibras vírgenes blanqueadas, Invercote G presenta mejor resistencia y rigidez que las cartulinas que contienen fibras de pasta mecánica o recicladas y que las cartulinas de fibras blanqueadas de una capa. Esto le confiere múltiples ventajas en el diseño y el procesamiento de cajas, en las operaciones de empaquetado y en la utilización del propio paquete.

La fórmula de estucado patentada proporciona una solidez a la luz extraordinaria que aumenta la vida útil de los productos finales. Además de las técnicas tradicionales de impresión, Invercote G se adecua bien a la mayoría de las fotocopiadoras en color digitales y prensas de impresión digital disponibles en el mercado actualmente. Invercote G también está disponible en hojas de gofrado lino en todos los gramajes. Invercote G en gramajes 260-380 g/m<sup>2</sup> está certificado como biodegradable y compostable que cumplen con lo exigido en la Directiva EN 13432:2000.

Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	180	200	220	240	260	280	300	330	350	380
Espesor (µm)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505
Calibre (pt)	8.1	9.3	10.2	11.8	13.0	14.2	15.6	17.1	18.3	19.9
Tolerancias: Gramaje ± 4% (ISO 536) Espesor ± 4% (ISO 534)										

La gama se amplía por medio del Invercote Duo, disponible en gramajes 410–770 g/m<sup>2</sup>.

Certificaciones						
Relacionado con el producto	ECF	PEFC credit material	FSC® Mix FSC-C110018	Contacto con productos alimentarios	Seguridad en juguetes	Archivo
		2778 PEFC	TUEV-COC-000232	EC 1935/2004, EC 2023/2006 <sup>1)</sup> , Americano FDA, Alemán BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	ISO 9706
	Todas las fibras se obtienen de fuentes sostenibles y controladas conforme a la Regulación Europea de la Madera					
Relacionado con la Industria maderera	ISO 14001	ISO 9001	FSC® C. o. C.	PEFC C. o. C.	OHSAS 18001	ISO 50001
EcoVadis Gold Standard						
<sup>1)</sup> Regulación del GMP, ampliado con CEPI GMP						

Más información, ejemplos de aplicaciones, así como declaraciones medioambientales y otros certificados se pueden obtener en [www.igggesund.com](http://www.igggesund.com).

Propiedades del producto

Propiedades							
	Cara de impresión		Reverso			Método/Notas <sup>1)</sup>	
		Tolerancias		Tolerancias			Tolerancias
Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	180-380	± 4%	180-200 <sup>2)</sup>	± 4%	220-380	± 4%	ISO 536
Color							
L* (%)	96.7	±0.8	96.4	-	96.5	-	ISO 5631-2
a*	2.3	±0.6	2.0	-	1.6	-	ISO 5631-2
b*	-7.9	±1.1	-5.0	-	-7.0	±1.1	ISO 5631-2
Blancura (%)	129	±5	110	-	122	-	ISO 11475
Blancura ISO (%)	94	±2	90	-	94	-	ISO 2470
Rugosidad (µm)	0.9	≤ 1.4	-	-	5.0	≤ 7.0	ISO 8791-4
Brillo de papel 75° (%)	40	±10	-	-	-	-	ISO 8254-1
Arrancado IGT (m/s)							
deslaminado	0.7	≥ 0.5	-	-	-	-	ISO 3783
arrancado de partículas	1.3	≥ 0.8	-	-	-	-	ISO 3783
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s)	30	≤ 40	30	≤ 40	30	≤ 40	ISO 535
Scott Bond (J/m <sup>2</sup> )	160					≥ 120	TAPPI 569
Contenido de humedad (%)	6.0					±1.0	ISO 287
Test Robinson	Por debajo del límite de detección del of 0.6					-	EN 1230, DIN 10955

<sup>1)</sup> Véase *Información Técnica General*

<sup>2)</sup> El papel de 180 y 200 g/m<sup>2</sup> se fabrica sin estucado en el reverso, por consiguiente, cuenta con otras propiedades ópticas.

Propiedades dependiendo el gramaje											Tolerancias	Método/Notas <sup>1)</sup>
<b>Gramaje (g/m<sup>2</sup>)</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>300</b>	<b>330</b>	<b>350</b>	<b>380</b>	± 4%	ISO 536
Espesor (µm)	205	235	260	300	330	360	395	435	465	505	± 4%	ISO 534
Opacidad	94.0	95.6	97.0	97.6	98.0	98.4	98.6	98.8	99.0	99.2	-	ISO 2471
Rigidez <sup>3)</sup> L&W 5° (mNm)												
D.fibra	5.5	8.2	11.9	16.2	20.8	29.9	38.5	50.8	61.8	77.9	-	ISO 5628
Contrafibra	2.5	3.7	5.4	7.5	9.7	12.5	16.0	21.0	25.0	31.0	-	ISO 5628
Resistencia al doblado L&W 15° (mN)												
D.fibra	65	95	140	190	245	315	405	550	650	820	-15%	ISO 2493
Contrafibra	30	45	64	83	107	137	180	230	275	345	-15%	ISO 2493
Rigidez Taber 15° (mNm)												
D.fibra	3.1	4.6	6.8	9.2	11.8	15.2	19.6	26.5	31.4	39.6	-15%	ISO 2493
Contrafibra	1.4	2.2	3.1	4.0	5.2	6.6	8.7	11.1	13.3	16.7	-15%	ISO 2493
Fuerza tracción (kN/m)												
D.fibra	17.0	18.5	20.0	21.5	23.0	24.0	25.5	28.0	29.5	31.0	-	ISO 1924-2
Contrafibra	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.5	14.0	14.5	-	ISO 1924-2
Resistencia al desgarró (mN)												
D.fibra	2000	2300	2700	3100	3300	3700	4300	4700	5200	6400	-	ISO 1974
Contrafibra	2000	2350	2800	3300	3600	4000	4600	5100	5600	6400	-	ISO 1974

<sup>1)</sup> Véase *Información Técnica General*

<sup>3)</sup> Los ratios de rigidez se reducen en un 30% en las versiones de gofrado

Fecha de emisión: 01.2019

Todas las propiedades se miden en un ambiente de pruebas de 23°/50% (humedad relativa del aire), en la fábrica de Igggesund. Los niveles máximo y mínimo de tolerancia, siempre que sean mencionados, se basan en un intervalo de fiabilidad del 95% en cada tirada de producción.