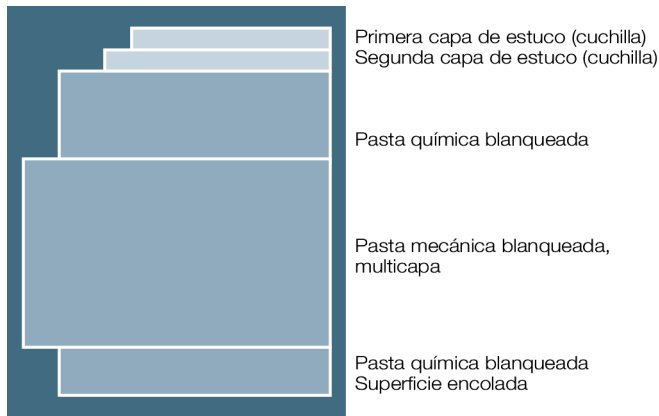


## Folding Reverso Madera, GC2



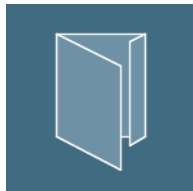
## Descripción del producto

Incada Exel ha sido diseñado para aplicaciones de embalajes de calidad en donde es de gran importancia obtener un excepcional impacto visual. Se trata de un folding totalmente estucado con un reverso blanco no estucado. Sus características de rigidez en relación al gramaje lo hace particularmente adecuado para máquinas de envasado de gran velocidad.

Incada Exel es un folding de fibra virgen compuesto por varias capas de pasta mecánica blanqueada en el medio, una capa externa de pasta química blanqueada. Los ingredientes de estuco cuidadosamente seleccionados que alcanzan todos juntos los requisitos necesarios para un elevado resultato tanto en imprimabilidad como en barnizado.

La superficie estucada afronta tanto las necesidades del huecograbado y offset en cuanto a lisura, como a la fijación de las tintas. Las propiedades de secaje aseguran un buen comportamiento en las máquinas de offset de alta velocidad. El reverso blanco no estucado puede imprimirse para trabajos que no requieren un alto nivel de impresión.

Existe el Incada Exel H S "Encolado Fuerte" para usos finales que necesitan mayor resistencia a la humedad. Incada Exel puede extrusionarse con PE tanto en la cara de impresión como en el reverso.



Productos farmacéuticos  
Productos congelados y refrigerados  
Bebidas, concentrados, cereales  
Galletas y pastelería en general

Comidas preparadas para horno/microondas  
Vinos y licores  
Repostería  
Memorias  
Medios de comunicación

Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	200	210	225	235	255	280	300	325	350
Espesor (µm)	310	340	375	400	450	490	540	590	640
Tolerancias: Gramaje ±4% (ISO 536) Espesor ±4%, max ±20 µm (ISO 534)									

La gama se amplía por medio del Incada Duo, disponible en gramajes 410 - 995 g/m<sup>2</sup>. Ver especificación en la sección de *Laminados del cartón*.

										Tolerancias	Método/ Notas <sup>1)</sup>
Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	200	210	225	235	255	280	300	325	350	±4%	ISO 536
Espesor (µm)	310	340	375	400	450	490	540	590	640	±4%	ISO 534
										max ±20 µm	
<b>Propiedades cara de impresión</b>											
Coordenadas cromáticas											
L* (%)	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	±0.8	ISO 5631-2
a*	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	±1.0	ISO 5631-2
Blancura(%)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	±2.5	ISO 11475
Blancura ISO (%)	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	±2.0	ISO 2470
Rugosidad PPS (µm)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	≤1.3	ISO 8791-4
Brillo de papel 75° (%)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-10	ISO 8254-1
Arrancado IGT (m/s)											
deslaminado/ arrancado de partículas	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≥ 0.85	ISO 3783
<b>Propiedades del reverso</b>											
Coordenadas cromáticas											
L* (%)	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	-	ISO 5631-2
a*	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	ISO 5631-2
b*	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-	ISO 5631-2
Blancura(%)	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-	ISO11475
Blancura ISO (%)	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	-	ISO 2470
<b>Propiedades del folding</b>											
Scott Bond (J/m <sup>2</sup> )	140	140	140	140	140	140	140	140	140	≥ 95	TAPPI 569
Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s)											
cara de impresión	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	ISO 535
reverso	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	ISO 535
Contenido de humedad (%)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	±1.0	ISO 287
Rigidez L&W 5° (mNm)											
D.fibra	15.8	20.1	26.3	29.4	38.4	49.2	60.4	77.4	91.4	-	ISO 5628
Contrafibra	6.0	7.9	10.6	11.9	15.8	20.5	25.4	32.8	38.9	-	ISO 5628
Resistencia al doblado L&W 15° (mN)											
D.fibra	176	220	282	314	405	515	628	800	941	-15%	ISO 2493
Contrafibra	76	96	123	136	176	224	273	348	409	-15%	ISO 2493
Rigidez Taber 15° (mNm)											
D.fibra	8.5	10.6	13.6	15.2	19.6	24.9	30.3	38.7	46.5	-15%	ISO 2493
Contrafibra	3.7	4.6	5.9	6.6	8.5	10.6	13.2	16.8	19.8	-15%	ISO 2493
H S Encolado Fuerte Cobb (g/m <sup>2</sup> 180s)											
cara de impresión	40	40	40	40	40	40	40	40	40	≤50	ISO 535
parte media	40	40	40	40	40	40	40	40	40	≤50	ISO 535
reverso	45	45	45	45	45	40	40	40	40	≤50	ISO 535

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

**Prueba de Robinson:** De acuerdo con EN 1230 y DIN 10955, Incada Exel tiene un valor garantizado la prueba de contaminación de Robinson por debajo del límite de detección de 0.6.

**FSC®:** Todos los productos Incada cuentan con la certificación de cadena de custodia conforme con el FSC. Certificado no. TT-COC-002067.

**Contacto con productos alimentarios:** Todos los productos Incada cumplen la normativa CE 1935/2004 (el reglamento marco), CE 2032/2006 (el reglamento de Buenas Prácticas de Fabricación), BfR XXXVI (reglamento alemán) y el reglamento de la FDA. Si desea mas información, consulte la sección de *información técnica general* del **Iggesund catálogo de productos**.

