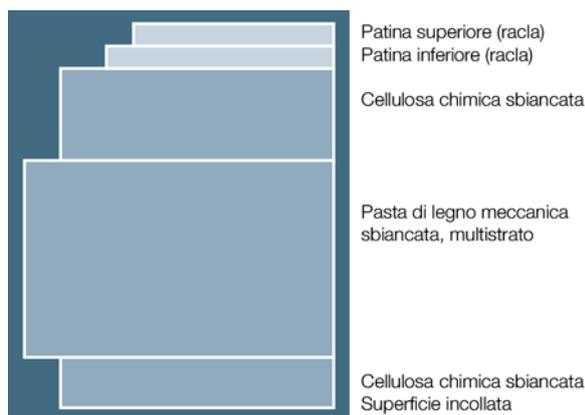


## Cartone pasta legno, GC2



## Descrizione prodotto

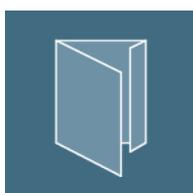
Incada Exel si presta in modo ottimale alla realizzazione, a costi contenuti, di imballaggi per prodotti di consumo di grande volume. È un cartone pasta legno patinato con una facciata posteriore bianca non patinata. Grazie ai suoi elevati valori di rigidità, in rapporto alla grammatura, esso è facilmente utilizzabile per la realizzazione di grandi scatole pieghevoli fabbricate a macchina.

Incada Exel è un cartone di fibre primarie composto da strati intermedi in pasta meccanica sbiancata, strati esterni in cellulosa chimica sbiancata e ingredienti di patinatura attentamente selezionati che nel loro complesso soddisfano i requisiti di elevato rendimento di una stampa e verniciatura di qualità.

La superficie patinata racla/racla è estremamente liscia e soddisfa i requisiti di scorrevolezza richiesti dalla rotocalcografia ed offset, mentre le sue proprietà di regolazione e di essiccazione degli inchiostri assicurano una buona idoneità al trattamento in macchine offset ad alta velocità. La facciata bianca posteriore non è patinata e può essere stampata laddove le esigenze di stampa non siano troppo elevate.

Incada Exel è studiato per confezioni di elevata qualità e per applicazioni in cui sia richiesto un eccellente impatto visivo. È un cartone pasta legno di media lucentezza e produce eccellenti risultati sia nella stampa a superficie piena sia nelle illustrazioni a retino, sviluppando facilmente un'elevata brillantezza di stampa e di verniciatura.

Per i casi in cui è richiesta una maggiore resistenza all'acqua, si consiglia il Incada Exel Hard Sized (supercollato). Incada Exel può essere patinato per estrusione PE sia sul recto sul verso.



Prodotti farmaceutici, dietetici e biologici  
Alimenti refrigerati e surgelati  
Bevande, misture e cereali  
Dolci, biscotti e pasticcini  
Alimenti per forno a microonde  
Vini e liquori  
Dolciumi  
Copertine  
Mezzi di comunicazione

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

La gamma si estende con Incada Duo, disponibile nelle grammature 410 - 995 g/m<sup>2</sup>. Per maggiori informazioni consultare le specifiche tecniche disponibili nella sezione *Cartoni accoppiati*.

Grammatura (g/m <sup>2</sup> )	200	210	225	235	255	280	300	325	350	Tolleranze	Metodo/Note <sup>1)</sup>
Spessore (µm)	310	340	375	400	450	490	540	590	640		
<b>Caratteristiche del recto</b>											
Colore											
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
Punto di bianco (%)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	±2.5	ISO 11475
Grado di bianco ISO (%)	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	±2.0	ISO 2470
Ruvidità superficiale (µm)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	≤1.3	ISO 8791-4
Brillantezza del cartone 75° (%)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-10	ISO 8254-1
Resistenza alla spellatura IGT (m/s)											
Formazione di bolle/ spellatura	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	≥ 0.85	ISO 3783
<b>Caratteristiche del verso</b>											
Colore											
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
Punto di bianco (%)	97	97	97	97	97	97	97	97	97	-	ISO 11475
Grado di bianco ISO (%)	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0	-	ISO 2470
<b>Proprietà del cartone</b>											
Resistenza alla sfaldatura (J/m <sup>2</sup> )	140	140	140	140	140	140	140	140	140	≥ 95	TAPPI 569
Test di Cobb (g/m <sup>2</sup> 60 s)											
Recto	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	ISO 535
Verso	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-	ISO 535
Grado di umidità (%)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	±1.0	ISO 287
Rigidità alla flessione L&W 5° (mNm)											
MD	15.8	20.1	26.3	29.4	38.4	49.2	60.4	77.4	91.4	-	ISO 5628
CD	6.0	7.9	10.6	11.9	15.8	20.5	25.4	32.8	38.9	-	ISO 5628
Resistenza alla flessione L&W 15° (mN)											
MD	176	220	282	314	405	515	628	800	941	-15%	ISO 2493
CD	76	96	123	136	176	224	273	348	409	-15%	ISO 2493
Momento flettente Taber 15° (mNm)											
MD	8.5	10.6	13.6	15.2	19.6	24.9	30.3	38.7	45.5	-15%	ISO 2493
CD	3.7	4.6	5.9	6.6	8.5	10.8	13.2	16.8	19.8	-15%	ISO 2493
Hard Sized Test di Cobb (g/m <sup>2</sup> 180 s)											
Recto	40	40	40	40	40	40	40	40	40	≤50	ISO 535
Strati intermedi	40	40	40	40	40	40	40	40	40	≤50	ISO 535
Verso	45	45	45	45	45	40	40	40	40	≤50	ISO 535

<sup>1)</sup> Vedasi capitolo *Informazioni tecniche generali*

**Test di Robinson (prova del gusto):** Incada Exel rientra nei valori del Test di Robinson in conformità alle norme europee EN 1230 e DIN 10955, inferiore al limite di rilevabilità dello 0.6.

**FSC®:** Tutti i prodotti Incada posseggono la certificazione FSC Chain of custody. Il numero di certificazione è il seguente: TT-COC-002067.

**Contatti con gli alimenti:** Tutti i prodotti Incada sono conformi ai regolamenti CE 1035/2004 (normativa generale), CE 2023/2006 (regolamento GMP), BfR XXXVI (regolamentazione tedesca) e FDA. Per maggiori informazioni consultare il **Iggesund Catalogo Prodotti** alla sezione *Informazioni tecniche generali*.

PC 2011IT INEN