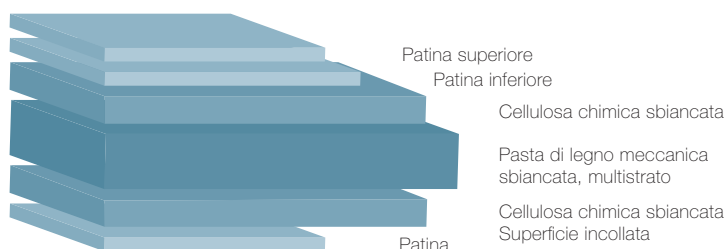


Incada Silk

Cartone pasta legno, GC1



Descrizione prodotto

Incada Silk 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. La facciata posteriore patinata monostrato comporta un notevole miglioramento rispetto a una superficie non patinata in termini di levigatezza e di uniformità nell'assorbimento degli inchiostri.

Incada Silk 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 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. Incada Silk offre ottime prestazioni di stampa con la maggior parte delle fotocopiatrici digitali a colori e con numerose macchine tipografiche digitali presenti sul mercato.

Grammatura (g/m ²)	220	240	260	280	300	325	350
Spessore (µm)	325	365	405	445	485	540	590
Caliper (pt)	12.8	14.4	15.9	17.6	19.1	21.3	23.2
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/m²

Certificazioni					
Relative al prodotto	ECF	FSC® Mix	Contatto alimentare	Sicurezza dei giocattoli	
		FSC-C008588	EC 1935/2004, EC 2023/2006 ¹⁾ , Americana FDA, Tedesco BfR	EN 71 Part 3 EN 71 Part 9	
	Fibre di origine sostenibile e da fonti controllate in conformità al Regolamento (EU) 995/2010 della Commissione Europea (EU Timber regulation)				
Relative alla cartiera	ISO 14001	FSC® C. o. C.	ISO 9001	BS OHSAS 18001	ISO 50001
	EcoVadis Gold Standard				
¹⁾ La normativa GMP, ampliata con le linee guida GMP CEPI					

Maggiori informazioni, esempi applicativi, certificazioni ambientali ed ulteriori dichiarazioni di conformità sono disponibili sul sito www.iggesund.com.

Proprietà prodotto

Proprietà					
	Recto		Verso		Metodo/Note ¹⁾
		Tolleranze		Tolleranze	
Grammatura (g/m ²)	220-350		220-350	± 4%	ISO 536
Colore					
L* (%)	95.2	±0.8	96.0	±0.8	ISO 5631-2
a*	1.4	±0.6	0.9	±0.6	ISO 5631-2
b*	-7.2	±1.0	-5.2	±1.0	ISO 5631-2
Punto di bianco (%)	120	±2.5	114	±5.0	ISO 11475
Grado di bianco (%)	91.5	±2.0	90.5	±2.0	ISO 2470
Ruvidità superficiale (µm)	0.9	≤ 1.2	3.5	≤ 5.5	ISO 8791-4
Brillantezza del cartone 75° (%)	50	±10	-	-	ISO 8254-1
Resistenza alla spellatura IGT (m/s)					
Formazione di bolle/Spellatura	1.0	≥ 0.85	-	-	ISO 3783
Test di Cobb (g/m ² 60 s)	30	-	30	-	ISO 535
Resistenza alla sfaldatura (J/m ²)	150			≥ 100	TAPPI 569
Test di Robinson	Inferiore al limite di rilevabilità dello 0.6			-	EN 1230, DIN 10955

¹⁾ Vedasi capitolo *Informazioni tecniche generali*

Proprietà dipendenti dalla grammatura								Tolleranze	Metodo/Note ¹⁾
Grammatura (g/m²)	220	240	260	280	300	325	350	± 4%	ISO 536
Spessore (µm)	325	365	405	445	485	540	590	± 4%	ISO 534
Grado di umidità (%)	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5	8.5	8.5	± 1.0	ISO 287
Rigidità alla flessione L&W 5° (mNm)									
MD	18.5	25.2	33.0	42.0	52.2	65.8	80.5	-	ISO 5628
CD	7.7	10.5	14.2	18.3	23.0	29.1	35.6	-	ISO 5628
Resistenza alla flessione L&W 15° (mN)									
MD	203	271	351	442	544	683	831	-15%	ISO 2493
CD	93	122	159	201	248	311	377	-15%	ISO 2493
Momento flettente Taber 15° (mNm)									
MD	9.8	13.1	16.9	21.3	26.3	33.0	40.2	-15%	ISO 2493
CD	4.5	5.9	7.7	9.7	12.0	15.0	18.2	-15%	ISO 2493

¹⁾ Vedasi capitolo *Informazioni tecniche generali*

Data di pubblicazione: 01.2019

Le proprietà vengono misurate a temperatura ambiente, 23°C/50% RH (umidità relativa), presso lo stabilimento di Workington. Tolleranze e livelli minimi e massimi, quando indicati, si basano su di un intervallo di confidenza al 95% all'interno di ogni ciclo di produzione.