

# California Duo

Wielowarstwowy karton SBS wykonany z czystej bielonej celulozy, powleczoney.

## Charakterystyka

California odznacza się wysoką białością, znakomitą drukownością i zadrukowalnością, szerokim wachlarzem dostępnych gramatur.

## Zastosowanie

Karton szczególnie polecany do niezwykle wymagających druków i technik wykończenia zarówno w druku opakowań, jak też w zastosowaniach graficznych.

## Dane techniczne

Właściwości	Jedn.	Tolerancja	Wartości							Standard
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	±4%	220	240	270	300	330	350	400	ISO536
Grubość	µm	±4%	230	255	290	330	360	400	450	ISO534
Wytrzymałość na zginanie L&W 15° MD	mN	-15%	85	130	190	260	350	440	650	ISO 2493-1
Wytrzymałość na zginanie L&W 15° CD	mN	-15%	47	60	90	130	170	215	310	ISO 2493-1
Moment zginający Taber 15° MD	mNm	-15%	4.1	6.3	9.2	12.6	16.9	21.3	31.4	
Moment zginający Taber 15° CD	mNm	-15%	2.3	2.9	4.3	6.3	8.2	10.4	15.0	
Sztywność na zginanie DIN 5° MD		-15%	7.2	11.1	16.2	22.1	29.8	37.4	55.3	
Sztywność na zginanie DIN 5° CD		-15%	4.0	5.1	7.7	11.1	14.5	18.3	26.4	
Wilgoć	%	±1, ±1.5*	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	ISO 287
ISO Jasność C/2°	%	min. 92	95	95	95	95	95	95	95	ISO 2470-1
Jasność D65/10°	%		103	103	103	103	103	103	103	ISO 2470-2
CIE białość D65/10°			135	135	135	135	135	135	135	ISO 11475
L* D65/10°			96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	ISO 5631-2
a* D65/10°			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	ISO 5631-2
b* D65/10°			-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	ISO 5631-2
Gładkość powierzchni PPS 10	µm	max. 1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	ISO 8791-4
Gładkość powierzchni Bendtsen	ml/min		20	20	20	20	20	20	20	ISO 8791-2
Połysk 75°	%		48	48	48	48	48	48	48	ISO 8254-1
Scott Bond	J/m <sup>2</sup>	min. 140	220	220	220	220	220	220	220	TAPPI 569

\* dla gramatur 350 – 400 g/m<sup>2</sup>

## Certyfikaty

ISO 9001, ISO 14001, FSSC 22000, ISO 45001, ISO 50001, EU EcoLabel (FI/011/002), FSC® (FSC® C109143), PEFC/32-32-019.