



SandiLuxe C1S - Food packaging board

Technical Specification

	UNIT	TOLERANCE													STANDARD
Caliper	PT	± 4 %	11,8	12,6	13,4	14,2	15,4	16,1	16,9	18,1	18,9	20,5	22,0	24,4	
Basis Weight	LBS	± 3 %	110	117	123	129	138	144	150	160	166	178	190	209	
Substance	g/m ²	± 3 %	180	190	200	210	225	235	245	260	270	290	310	340	ISO 536
Bending moment Taber 15°, MD	mNm	-15 %	6,5	8,3	10,3	12,4	14,4	16,4	18,6	22,0	24,6	30,5	36,4	45,0	ISO 2493
Bending moment Taber 15°, CD	mNm	-15 %	3,0	3,9	5,0	5,9	7,2	8,2	9,3	11,0	12,3	15,5	18,5	22,0	
Bending Stiffness L&W 5°, MD *)	mNm	-	11,4	15,0	18,9	23,2	27,2	31,2	35,6	42,4	47,6	59,4	71,3	88,4	ISO 5628
Bending Stiffness L&W 5°, CD *)	mNm	-	4,4	6,2	8,4	10,2	12,8	14,8	17,0	20,4	23,0	29,4	35,4	42,4	
Bending Resistance L&W 15°, MD *)	mN	-	135	172	212	256	298	339	385	455	509	632	754	932	ISO 2493
Bending Resistance L&W 15°, CD *)	mN	-	62	81	104	122	149	170	193	228	255	321	383	455	
Moisture	%	± 1 %-units	7,8	7,8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,7	9,0	9,0	ISO 287
	UNIT	TOLERANCE					STANDARD								
ISO Brightness D65, top	%	± 2 %-units	87				ISO 2470								
Surface smoothness, PPS10	µm	max 1,6	1.3				ISO 8791-4								
Gloss 75°	%	> 30	45				ISO 8254-1								
Cobb 3 min, top/back **)	g/m ²	< 70	50				ISO 535								
Scott Bond	J/m ²	min 100	130				TAPPI T569								

12/5/2017

*) Indicative value

**) Hard sized