华夏太阳双面涂布铜版卡纸技术标准
StarBlanc C2S Bristol Artboard Specification

指标 Items		单位 Unit	标准 Target																检验方法 Test Method	
定量 Basis Weight		g/m^2	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	320	350	400	ISO 536	GB/T 451.2
定量偏差 Basis Weight Deviation(±)		g/m^2	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	12		
厚度 Caliper		μm	170	180	190	200	210	225	240	250	260	270	280	290	300	315	335	365	420	ISO 534	GB/T 451.3
厚度偏差 Caliper Deviation		μm	±10																		
横幅厚度差 CD Deviation		%	≤3.0																		
横向挺度 CD Stiffness(≥)		mN·m	★0.65	★0.75	★0.90	★1.10	★1.25	★1.50	★1.80	★2.00	★2.20	2.45	2.50	2.80	3.20	3.30	3.50	5.00	7.20	ISO 2493, Taber15°	GB/T 22364
水分 Moisture		%	6.5±1.0							7.5±1.0								8.0±1.0		ISO 287	GB/T 462
内结合强度 Internal Bond		J/m^2	≥ 110									≥ 120								TAPPI T833	GB/T 26203
D65亮度 D65 Brightness	正面 Top	%	90.0±3.0																	ISO 2470	GB/T 7974
	反面 Back																				
平滑度 Smoothness	正面 Top	s	≥ 120																	ISO 5627	GB/T 456
	反面 Back																				
印刷表面粗糙度 PPS	正面 Top	μm	≤ 1.40																	ISO 8791-4	GB/T 22363
	反面 Back																				
表面吸水性 Cobb, 60s	正面 Top	g/m^2	≤ 40.0																	ISO 535	GB/T 1540
	反面 Back																				
光泽度75° Gloss	正面 Top	光泽度单位	≥55																	ISO 8254	GB/T 8941
	反面 Back																				
尘埃度 Dirt	（0.2～1.0）mm^2	个/m^2	≤ 16																	TAPPI T437	GB/T 1541
	（>1.0～1.5）mm^2		不应有 None																		
	>1.5mm^2		不应有 None																		

带★的不作为等级判定的依据。（2022 年8 月更新）

Specifications with " ★" is not used for sheet classification. （Updated in Aug.2022 ）