



万国骄阳涂布白卡纸技术标准
StarSpark C1S Ivory Board Specification

参考标准: (

指标 Items			单位 Unit	标准 Target							检验方法 Test Method		
定量 Basis Weight			g/m^2	170	190	210	230	250	300	350	400	ISO 536	GB/T 451.2
定量偏差 Basis Weight Deviation			g/m^2	6	6	6	7	8	9	10	12		
厚度 Caliper			μm	215	245	280	315	335	415	475	550	ISO 534	GB/T 451.3
厚度偏差 Caliper Deviation			μm	± 10									
横幅厚度差 CD Deviation			%	≤ 3.0									
挺度 Stiffness	横向 CD $\geq$	$mN \cdot m$	★1.15	★1.70	2.00	3.30	3.80	6.20	9.20	12.0	ISO 2493, Taber15*	GB/T 22364	
	★纵横比 MD/CD	/	≤ 2.1										
水分 Moisture			%	6.5 ± 1.0					8.5 ± 1.0		ISO 287	GB/T 462	
内结合强度 Internal Bond			J/m^2	≥ 100							TAPPI T833	GB/T 26203	
亮度 Brightness	高白	正面 Top	%	90.0 ± 3.0							ISO 2470	GB/T 7974	
		反面 Back											
	本白	正面 Top	%	82.0 ± 3.0							ISO 2470	GB/T 7974	
		反面 Back											
平滑度 Smoothness (正面Top)			s	≥ 100							ISO 5627	GB/T 456	
印刷表面粗糙度 PPS (H-10) (正面Top)			μm	≤ 1.50							ISO 8791-4	GB/T 22363	
表面吸水性 Cobb, 60s ($\leq$)	正面 Top	g/m^2	≤ 45.0							ISO 535	GB/T 1540		
	反面 Back		≤ 60.0										
光泽度 75° Gloss (正面Top)			光泽度单位	45 ± 5							ISO 8254	GB/T 8941	
耐折度 Folding	横向 CD	times	≥ 14							ISO 5626	GB/T 457		
	纵向 MD												
尘埃度 Dirt	$(0.2-1.0) mm^2$	spot / m^2	≤ 20							TAPPI T437	GB/T 1541		
	$(1.0-1.5) mm^2$		不应有 None										
	$>1.5 mm^2$		不应有 None										

带★的不作为等级判定的依据。(2016年8月更新)

Specifications with "★" is not used for sheet classification. (Updated in Aug.2016)