

理文造紙有限公司原紙技術指標

LEE&MAN PAPER MFG CO.,LTD TECHNICAL SPECIFICATION

2021.10.18 Version3

物理指標 Physical properties	紙種Grade		理文粉灰牛卡		
	單位及要求	Unit	AK170	AK200	AK220
定量 Grammage	g/m ²	平均 AVG	170±7	200±8	220±9
緊度 Caliper	g/cm ³	≥	0.80	0.80	0.8
耐破指數 (強度) Bursting Index (Strength)	Kpa	≥	425	480	506
	Kpa.m ² /g	≥	2.5	2.4	2.3
橫向環壓指數 (強度) RCT(CD) (Strength)	N.m/g	≥	7.5	8	8.5
	Kgf/152mm	≥	19.77	24.81	28.99
耐折度 (橫向) Folding Endurance	次	≥	30	35	35
亮度 Brightness	% top	平均 AVG	82±2	82±2	82±2
表面光澤度 Gloss (75°)	%	≥	35	35	35
粗糙度 Roughness	μm	≤	2.0	2.0	2
吸水度 正面/反面 COBB120 Top/back	g/m ²	最大 MAX	50	50	50
			80	80	80
IGT拉毛強度	m/s	≥	1.5	1.5	1.5
色相 Color (L/a/b)			L=89.5±1 a=0.3±0.3 b=-4.5±0.5		
油墨吸收性 K&N Value	%	—	15~35	15~35	15~35
層間結合力 Internal Bond	J/m ²	≥	180	180	180
塵埃度 >0.3mm ²	個/m ²	≤	100	100	100
塵埃度 >1.5mm ²	個/m ²	≤	4	4	4
水份 Moisture	%	平均 AVG	8.0±2.0	8.0±2.0	8.0±2.0

測試環境/Conditions of testing: 溫度/Temp 23±1℃, 相對濕度/RH (50±2) %

