



COMPARISON DATA OF ANTI - STATIC PVC SHEETS

Properties 性質	Test Method 測試方法	Unit 單位	Tsutsunaka ECV7100 (3.0mm)	Sekisui C401AS (3.0mm)	Takiron TND77665 (5.0mm)
Specific gravity 比重	ASTM D 792	g/cm ³	1.40	1.40	1.4
Water absorption 吸水率	ASTM D 570	%	0.03	0.03	0.02
Pencil hardness 鉛筆硬度	JIS K 5400	—	H	H	H
Tensile strength 抗張強度	ASTM D 638	N/mm ²	67	63.7-68.6	71
Flexural strength 彎曲強度	ASTM D 790	N/mm ²	100	98.1	103
Flexural modulus 彎曲係數	ASTM D 790	N/mm ²	3300	3400	3500
Izod impact strength IZOD 衝擊強度	ASTM D 256	J/m	23	29	32
Heat deflection temperature 熱變形溫度	ASTM D 648	°C	62	60-65	65
Coefficient of liner thermal expansion 線膨脹率	ASTM D 696	10 ⁻⁵ /°C	7	6-8	7
Flammability 燃燒性	UL 94	—	V - 0	V - 0	—
Total light transmittance 總光透色比	JIS K 6745	%	76	80	74.2
Haze 白曇	JIS K 6745	%	3	5	1.7
Surface resistivity 表面電阻	ASTM D 257	Ω	10 ⁶⁻⁸	10 ⁶⁻⁷	10 ⁶⁻⁸

The above data are quoted from catalogue of makers.