

一般透明 Regular Transparent (BX - 001)



工業用透明 Industrial Transparent (BN - 006)



工業用透明板 - Industrial Transparent (BN - 009)



工業用透明 - 黃色 Industrial Transparent - Yellow(BN - 4A1)



工業用透明 - 橘色 Industrial Transparent - Orange (BN - 302)



工業用透明板 - 棕色 Industrial Transparent - Brown (BN - 9B3)



工業用透明板 - 灰色 Industrial Transparent - Grey (BN - 9A1)



裝飾板 - 白色 Decoration White (CX - 018)



裝飾板 - 黑色 Decoration Black (CX - 089)



工業用板 - 象牙色 Industrial Ivory (NX - 05F)



工業用板 - 壓紋象牙色 Embossed Industrial - Ivory (NX - 4F5 #922)



一般不透明 - 灰色 Regular Grey (AX - 023)



耐衝擊板 - 藍色 Impact resistant - Blue (AB - 855)



耐衝擊板 - 米黃色 Impact resistant Sheet (AB - 455)



CPVC耐熱板 - 灰色CPVC Grey (EX - 024)



特性表 PRODUCTS PROPERTIES :

項目 Items	試驗方法 Test method	等級 grade 單位 unit	一般用regular			工業用industrial			耐衝擊impact		CPVC板	
			BX 透明 clear	AX 不透明 opaque	CX 裝飾用 decoration	BN 透明 clear	NX Type I板 opaque	NE 耐溫板 heat resis.	BB 透明 clear	AB 不透明 opaque	EX 不透明 CPVC	
機械性 Mechanical properties	比重 Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	1.4	1.43	1.4	1.4	1.42	1.42	1.36	1.42	1.50
	表面硬度 Shore D	ASTM D2240	度	83	84	84	85	84	85	83	83	86
	抗拉強度 Tensile strength	ASTM D638	kg/cm ²	547	523	530	650	554	558	460	450	630
	抗拉彈性率 Tensile modulus of elasticity	ASTM D638	kg/cm ²	23000	24000	23000	27000	25000	25000	24000	25000	27000
	伸長率 Elongation at break	ASTM D638	%	60	60	70	80	80	80	85	90	70
	彎曲強度 Flexural strength	ASTM D790	kg/cm ²	711	706	715	801	612	753	621	607	850
	彎曲彈性率 Flexural modulus	ASTM D790	kg/cm ²	25500	26600	25500	28900	27700	27700	26600	27700	29900
	Izod耐衝擊強度 IZOD impact strength	ASTM D256	kg/cm ²	2.5	5.2	4.0	3.2	8.3	8.1	7.3	15.6	8.0
熱性質 Thermal properties	軟化溫度 Softening temp.	CNS 3143	°C	54.2	59.3	58.1	59.2	64.3	72.2	53.4	56.1	89.5
	熱變形溫度 Heating deflection temperature (264psi)	ASTM D648	°C	56.4	61.2	60.2	60.5	66.1	73.3	55.2	58.1	91.2
	加熱伸縮(CD) Dimensional change on heating	JIS K7133	%	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0
	加熱伸縮(MD) Dimensional change on heating	JIS K7133	%	-2.5	-2.6	-2.6	-2.4	-2.4	-2.4	-2.6	-2.6	-2.4
	線膨脹係數(-30~30°C) Coefficient of linear expand	ASTM D696	x10 ⁻⁵ /°C	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.8
熱傳導率 Thermal conductivity	ASTM C177	W/mk	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.34	0.33	
耐燃性 Flammability resistance	UL 94	---	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	
電氣性 Electrical	表面阻抗 Surface resistance	ASTM D257	Ω/□	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓	10 ¹⁵ ↓
	體積固有阻抗 Volume resistance	ASTM D257	Ω · cm	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑	10 ¹⁴ ↑
	絕緣破壞電壓 Dielectric strength	JIS K6911	KV/mm	23	30	28	32	33	33	22	29	35
	誘電率 Dielectric constant	ASTM D150	10 ³ MHz	2.4	3.1	3.0	3.3	3.4	3.4	2.4	3.0	3.6
其他 Other	吸水性 Water absorption	ASTM D570	%	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
	全光線透過率 Total luminous transmittance	JIS K7361	%	74.5	---	---	81.2	---	---	66.2	---	---
	耐候性 Weather Resistant	UV-con	168 hours	regular	regular	regular	stable	stable	stable	regular	stable	stable

■ 說明：上表數據係以厚度5 mm實測而得，僅供參考，不做為保證之用。

Remarks: Test value of the above list is tested by 5mm and for reference only.