



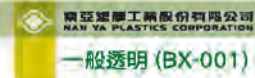
南亞PVC/UPVC硬質板

NAN YA RIGID PVC/UPVC PLATE

NAN YA RIGID PVC/UPVC PLATE



一般透明 Regular Transparent (BX - 001)



工業用透明 Industrial Transparent (BN - 006)



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



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



耐衝透明板 - Impact resistant Transparent (BB - 001)



裝飾板 - 白色 Decoration White (CX - 018)



裝飾板 - 黑色 Decoration Black (CX - 089)



裝飾板 - 黑色壓紋 Embossed Decoration Black (CX - 089/#879)



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



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 - 藍色壓紋 Embossed Impact resistant - Blue (AB - 855 #922)



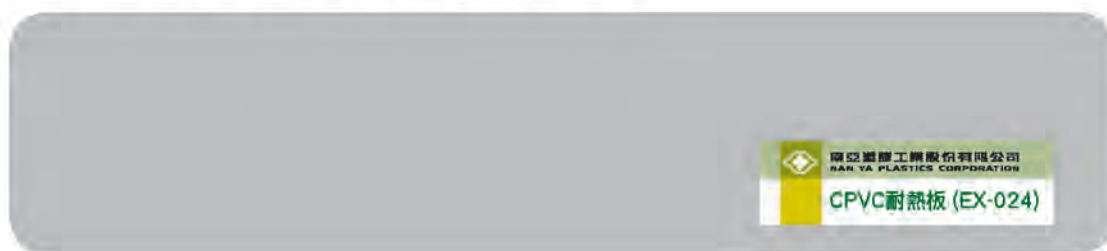
耐衝擊板 - 象牙色 Impact resistant Sheet (AB - 455)



工業用耐溫板 - 象牙色 Heat resistant - Ivory (NE - 05F)



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	AX	CX	BN	NX	NE	BB	AB	EX	
			透明 clear	不透明 opaque	裝飾用 decoration	透明 clear	Type I板 opaque	耐溫板 heat resis.	透明 clear	不透明 opaque	不透明 CPVC	
機械性 Mechanical properties	比重 Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	1.4	1.45	1.4	1.4	1.42	1.42	1.36	1.42	1.50
	表面硬度 Rockwell	Shore D	度	83	84	84	85	84	85	83	83	86
	抗拉強度 Tensile strength	ASTM D638	kg/cm ²	547	523	530	660	454	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	891	612	753	621	607	850
	彎曲彈性率 Flexural modulus	ASTM D790	kg/cm ²	25500	26600	25500	29900	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 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
熱變形溫度 Heating deflection temperature (264psi)		ASTM D648	°C	56.4	61.2	60.2	61.5	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(20~50°C) Coefficient of linear expand		ASTM D696	x10 ⁻⁵ /l°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	10 ⁻⁴ cal/cm. sec°C	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.4	3.3
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.

特性說明**CHARACTERISTICS :**

- 南亞PVC/UPVC硬板全系列不含重金屬，符合RoHS規範。
All Nan Ya PVC/UPVC plates are free of heavy metal and compliant with RoHS .
- 南亞PVC/UPVC板版全系列使用非鉛系安定劑，無毒且環保安全。
We use non-lead stabilizers that is toxic free to meet requests of safety and environmental protection.
- 更厚製品或板面壓紋處理，可配合客戶需要開發或訂製。
Custom sizes, thickness or surface embossment are available upon request.

產品規格 PRODUCTS SPECIFICATIONS

項目 Items	等級 Grades	長x寬 Length x Width	厚度 (mm) Thickness
透明板 Transparent plate	一般級 工業級 耐衝擊 塗佈用	Regular Industrial Impact-resistant For coating	0.5以上 above 0.5
不透明板 Opaque plate	一般級 工業級 耐溫級 耐衝擊 裝飾用	Regular Industrial Heat-resistant Impact-resistant Decoration	1以上 above 1
CPVC板 CPVC Plate	工業級	Industrial	1以上 above 1

Custom sizes available upon request.



南亞塑膠工業股份有限公司
NAN YA PLASTICS CORPORATION

塑膠第三事業部 · Plastics 3rd division
總公司：台北市10591敦化北路201號
電話：(02)2717-8173 傳真：(02)2514-0628, 2514-0668
Taipei Office : NO.201,TUN HWA N. ROAD, TAIPEI, TAIWAN
Tel : (02)2717-8173 Fax : (02)2514-0628, 2514-0668