國 際 電 木 板 企 業 有 限 公 司

NATIONAL INSULATION MATERIAL CO., LTD.

33378 桃園市龜山區頂湖二街 79 號(林口工四工業區)

TEL：(03)3962578 • (03)3961066 FAX：(03)3962579 • (03)3961063

PVC 性能表

Poly Vinyi Chloride

聚氯乙烯

National Insulation Material Co., Ltd.

一、機械特性：

質	比重	表面硬度	抗拉強度	抗拉彈性率	伸長率	彎曲強度	彎曲彈性率	Izod 耐衝擊強度
方法	ASTM D792	ASTM D2240	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D790	ASTM D790	ASTM D256
透明數值	1.4 g/cm^3	蕭氏 85 度	650 kg/cm^2	27000 kg/cm^2	80%	801 kg/cm^2	28900 kg/cm^2	3.2 kg/cm^2
灰色數值	1.43 g/cm^3	蕭氏 84 度	523 kg/cm^2	24000 kg/cm^2	60%	706 kg/cm^2	26600 kg/cm^2	5.2 kg/cm^2

二、熱特性：

質	軟化溫度	熱變形溫度	加熱伸縮(CD)	加熱伸縮(MD)	線膨脹係數(-30~30℃)	熱傳導率	耐燃性
方法	CNS 3143	ASTM D648	JIS K7133	JIS K7133	ASTM D696	ASTM C177	UL94
透明數值	59.2 ℃	60.5 ℃	1.0%	-2.4%	7.0 $X10^{-5}I/℃$	0.34 W/mk	V0
灰色數值	59.3 ℃	61.2 ℃	1.2%	-2.6%	7.0 $X10^{-5}I/℃$	0.34 W/mk	V0

三、電氣特性：

質	表面阻抗	體積固有阻抗	絕緣破壞電壓	誘電率
方法	ASTM D257	ASTM D257	JIS K6911	ASTM D150
透明數值	$10^{15}\downarrow$ Ω/□	$10^{14}\uparrow$ Ω·cm	32 KV/mm	3.3 10^3MHz
灰色數值	$10^{15}\downarrow$ Ω/□	$10^{14}\uparrow$ Ω·cm	30 KV/mm	3.1 10^3MHz

四、其他參考數據：

質	吸水性	全光線透過率	耐候性
方法	ASTM D570	JIS K7361	UV-con
透明數值	0.01 %	81.2 %	Stable 168 hours
灰色數值	0.02 %	- %	Regular 168 hours

聲明 / Statement:上述數據資料為現有訊息，表示個別測量的平均數據，代表國際電木板®的產品及現有可取得之各項特性。國際電木板®不提供任何有關某特定用途的確定性質或適用性的法律保證責任。

The information mentioned the above are approximate figures based on our experience & knowledge. They are as NATIONAL INSULATION MATERIAL ® products and possible application. NATIONAL INSULATION MATERIAL ® will not provide any legally binding guarantee of certain properties, or any suitability.