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

壓克力性能表

PMMA/ Acrylic sheet

Property 屬性	Test method： 測試方法:ASTM	Units 單位	Results 數值
比重	D 792-60 T		1.19
屈折率	D 542-50		1.49
光線透適率	D 1003-61	%	92
全光線透過率	D 1003-61	%	93
霧度	D 1003-61	%	1
拉長破壞強度	D 638-61 T	kg/cm^2	760
彈性係數	D 638-61 T	kg/cm	30000
伸長率	D 638-61 T	%	4.5
彎曲破壞強度	D 790-63	kg/c	1050
壓縮降伏強度	D 695-63 T	kg/c	1260
剪斷強度	D 732-46	kg/c	630
耐衝擊測試(切口)	D 256-56	m	0.4
硬度	D 785-62		M 100
加熱形成溫度範圍		℃	140-180
熱變形溫度.	D 648-56	℃	85
連續最高使用溫度		℃	85~100
熱導率	D 696-44	Cal/cm sec	0.0006
熱膨脹係數		cm/cm ℃	0.00007
比熱		Cal/gr ℃	0.35
表面電阻係數		oh	$>10^{10}$
電導率	D 257-61	ohmh.cm	$>10^{10}$
電介質強度	D 149-64	kv/c	160
電弧阻抗	D 495-61		No Track
可燃性	D 638-63	mm/min	33
● Wt. Gain on Immersion for 24hrs.	D 570-63	%	0.3

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.