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

N66+GF30% 性能表

Tecamid 66 GF30 / Polyamide

PA66 / 聚醯胺

一、物理特性:

質	比重 23℃	吸水率 (24hr)	吸水率 (飽和)	最高使用溫度(瞬間)	連續工作溫度
方法	ASTM D792	ASTM D570	ASTM570	-	-
數值	1.29	0.3%	5.5%	200℃	110℃

二、機械特性：

質	拉伸強度 23℃	拉伸模數 23℃	伸長率 (at break)	撓曲強度 23℃	撓曲模數 23℃	抗壓強度 (10%變形) 23℃	抗壓模數	硬度 23℃ (ShoreD)	硬度 23℃ (Rockwell)
方法	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D790	ASTM D790	ASTM D695	ASTM D695	ASTM D2240	ASTM D785
數值	13,500 Psi	675,000 Psi	5%	21,000 Psi	650,000 Psi	18,000 Psi	600,000 Psi	D77	M75

三、熱特性:

質	熱導係數	線性膨脹係數 (-40℃-149℃)	熱變形溫度(264psi)	玻璃轉脆溫度	易燃性	熔點
方法	ASTM F433	ASTM E-831	ASTM D648	ASTM D3418	UL94	ASTM D3418
數值	1.7 BTU in./hr.ft^{2}°F	2.0x10-5 in./in.°F	204℃	-	V-2	260

四、電氣特性:

質	絕緣強度	表面電阻	絕緣常數(10^{6}Hz)	消散係數(10^{6}Hz)
方法	ASTM D149	EOS/ESD S11.11	D150	D150
數值	350	-	-	-

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.

National Insulation Material Co., Ltd.