

# LSW白色熱塑性保溫樹脂拉伸材料

## 產品簡介

本公司歷經多年研發的LSW白色熱塑性保溫樹脂拉伸材料與LSB一樣結合了高強度工程熱塑性塑料與低密度保溫填充材料，唯在填充材料的比例上有些許不同，以因應不同客戶需求，一樣具備降低重量減輕模具負擔且增強拉伸強度與耐溫，並且由於其保溫性，在拉伸成型時能使溫度維持穩定，使片材的厚薄均勻。

LSW白色熱塑性保溫樹脂拉伸材料因其特性可以直接攻牙而不會裂開，具有良好的加工性且表面研磨拋光容易，使其在拉伸時不易斷裂，適合應用於拉伸PP/PET/PLA/PS等塑料盒/碗/蓋。

## 技術資料

密度( $\rho$ ):	0.89g/cm <sup>3</sup>
導熱係數(k):	0.17W/m <sup>°K</sup>
比熱:	1.80 kJ/(kg <sup>°C</sup> )
熱膨脹係數(CTE):	66 x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
抗壓強度:	67Mpa
耐溫:	170°C



## 產品優勢

-  **完全的客製化**  
針對板材，我們完全依照客戶實際需求的尺寸裁切，除了降低客戶加工成本，客戶的成本也因為少了餘料浪費而大幅降低。
-  **高強度與耐用性**  
LSW白色熱塑性保溫樹脂拉伸材料因具有高強度，所以延長了使用壽命，降低更換拉伸材料的頻率，以利成本的降低及管控。
-  **優異的可加工性**  
LSW拉伸材料在切削時為條狀，不產生粉塵且會自動斷裂，不纏繞刀座。拋光時可輕易將表面加工為平滑表面。
-  **良好的耐溫特性**  
LSW拉伸材料可耐溫達170°C，適合應用於拉伸PP、PET、PLA、PS盒/碗/蓋等廣泛應用。
-  **多元的尺寸選擇**  
針對圓棒，提供客戶更多外徑選擇；針對板材，提供客戶更多厚度選擇
-  **出色的保溫特性**  
確保在拉伸時片材厚薄均勻、避免拉痕且透明度高。
-  **更具競爭力的價格**  
使客戶在市場上更具競爭力

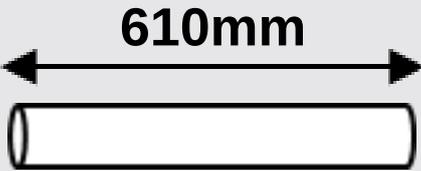
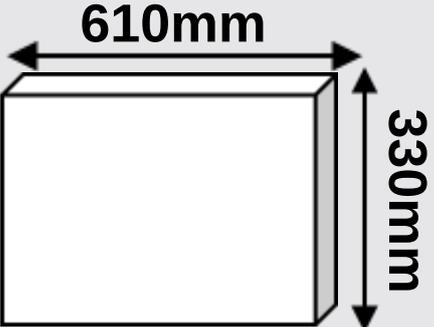


凌昇新材料有限公司

LINGSHENG NEW MATERIAL

# 規格尺寸

## 規格尺寸列表

mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	76
inch	1	1.1	1.3	1.5	1.7	2	2.1	2.3	2.5	2.7	3
						●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### 公差:

厚度或直徑[-1mm ; +2mm]長度&寬度[-5mm;+15mm]]

### 顏色:

產品顏色可能因圓棒/板材的尺寸不同而有所差異，顏色差異並不會影響材料的特性，僅提供型號辨識作用。

### 內部氣孔:

氣孔如微小之氣泡，自然存在於填充材料當中，雖不可能完全消除所有氣孔，但本公司保證拉伸材料沒有直徑大於3mm的氣孔，且在任意30cm範圍內，直徑1mm到3mm之間的氣孔不超過2個。



凌昇新材料有限公司

LINGSHENG NEW MATERIAL