

# PEN 耐熱絕緣膠帶

## UL 認可 155°C



全科 PEN 耐熱絕緣膠帶 已獲 UL 認可, 155°C E117836。使用 Dupont Teijin 公司生產的 PEN (Poly ethylene naphthalene) 薄膜塗佈壓克力膠而成。PEN 耐熱性佳，機械特性可耐 160°C，電氣特性可耐 180°C。高溫尺寸安定性好。耐水性、氧氣穿透率等也都比 PET 都好很多。適合軟性電路板工業當成介電基材，以及需要 F-class 耐熱等級的各種電機、電子零組件，汽車業高溫變壓器之繞捲之用等。也可用於取代高價的 polyimide 膠帶及 polyamide 膠帶。

符合 RoHS 需求。

### 基本物性：

產品編號	154	155
UL-94 耐燃性	無	有
基材厚度	0.025mm	
成品厚度	0.055mm	
拉力強度	9 kg/25mm	
伸長率	80 %	
破壞電壓	6 KV	
基材	PEN (Polyethylene Naphthalene) film	
體積電阻	$1 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm} / \square$ (20°C)	
黏膠	壓克力膠	
耐溫等級(永久使用)	155°C	
耐溶劑性	優	
黏著力	>600 g / in.	
長度	50 M	
顏色	白、透明微黃	