

聚醯亞胺膠帶/金手指

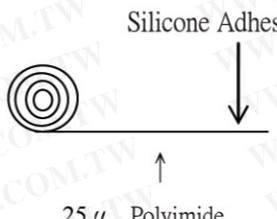


聚醯亞胺膠帶,又稱Kapton膠帶,俗稱**金手指膠帶**,是以聚醯亞胺薄膜為基材,採用進口有機矽壓敏膠粘劑,具有耐高低溫、耐酸堊、耐溶劑、電氣絕緣(H級)、防輻射等性能。適用於電子線路板波峰焊錫遮蔽、保護金手指和高檔電器絕緣、馬達絕緣,以及鋰電池正負及耳固定。

該膠帶以聚醯亞胺薄膜為基材,單面塗布高性能有機矽壓敏膠,有單面氟塑離型材料複合或不複合兩類材料。塗布高精度達到 $\pm 2.5\mu\text{m}$,無刮痕,拉絲等現象,剪切性佳,易沖型模切加工,具有優異的耐高溫性和耐溶劑性能!

特點應用:在電子電工行業可用于較高要求的H級電機和變壓器線圈絕緣包紮,耐高溫線圈端部

包紮固定,測溫熱電阻保護,電容及電線纏結和其他在高溫工作條件下的粘結絕緣。在線路板製造行業中可用于電子保護粘貼,特別適用於SMT耐溫保護、電子開關、PCB板金手指保護、電子變壓器、繼電器等各種需耐高溫及防潮保護的電子元器件。並根據特殊制程的需要配套有低靜電和阻燃的聚醯亞胺膠帶! 高溫表面補強保護,金屬材料高溫噴漆、噴砂塗裝遮蔽表面保護,高溫噴漆烘烤後,易剝離不留殘膠。具有耐高溫,抗拉強度高,耐化學性佳、無殘膠,符合ROHS環保無鹵等優點。

品名: 聚醯亞胺薄膜膠帶	ARTICLE : Polyimide film tape NAME	代號: KA-105 CODE
構造 CONSTRUCTION	 <p style="text-align: center;">Silicone Adhesive ↓ 25 μ Polyimide ↑</p>	樣品 SAMPLE 1. 顏色 Color: 琥珀色 Amber 2. 總厚 Total thickness: 60 ± 2 μ 3. 長度 Length: 33 M 4. 寬度 Width: ± 0.3 mm

I. 產品物性 (The Properties of Tape)

1. 初期力 Tack (PSTC-6): 6 cm ↓ 2. 保持力 Cohesion force (PSTC-7): 24 ↑ hrs/1" * 1" 3. 膠厚 Coating thickness: 35 μ ± 2 4. 耐電蝕係數 Electrolytic Corrosion Coefficient: 1.0 5. 粘著力 Adhesion (PSTC-1): 0.5 kg/1" ↑ 6. 剝離力 Unwinding force (PSTC-4): 750 g/1" ↓ 7. 耐電壓 Breakdown: 100-150 KV/mm	8. Volume Resistance (ASTM D257): 1.4 * 10 ⁶ MΩ 9. Surface Resistance (ASTM D257): 2.0 * 10 ⁷ MΩ 10. 適用溫度 Temp. range: -10°C ~ 290°C (5min)
--	---

II. 備註 (Remarks)	<p> 勝特力材料 886-3-5753170 勝特力电子(上海) 86-21-34970699 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787 Http://www.100y.com.tw </p>
測試方法: 依據 PSTC (美國膠帶公會) 之綜合試驗方法	

物质安全资料表 (MSDS)

一、物品与厂商资料:

物品名称: 聚酰亚胺胶带				
物品编号: XHY2550-茶色高温胶带				
产品组成	成分	化学名称	CAS NO.	含量百分比 (%)
面材	聚酰亚胺薄膜	POLYIMDE FILM	25038-81-7	60%
胶水	硅酮树脂	Silica gel	133-20-7	40%

二、危害辨认资料:

最重 要危 害效 应	紧急概要
	健康危害效应: 无
	环境影响: 无
	特殊危害: 无
主要症状: 无	
危害物质分类: 无	

三、急救措施

不同暴露途径之急救措施:	
吸入:	不需要预先急救措施
皮肤接触:	不需要预先急救措施
眼睛接触:	立即用大量干净水冲洗, 情况严重者去医院就医
食入:	去医院就医
最重要症状及急害效应: 无	
对急救人员之防护: 无	
对医师之提示: 无	

四、灭火措施:

适用灭火剂: 水、二氧化碳、干粉、泡沫等灭火剂
灭火时可能遇过之特殊危害: 无
特殊灭火程式: 无
消防人员之特殊防护设备: 无

五、泄露处理方法:

个人应注意事项: 无
环境注意事项: 无
清理方法: 无

六、安全处置与储存方法:

处置: 无
储存: 防潮、防晒、防雨等

七、曝露预防措施:

工程控制:
控制参数: 八小时日时量平均容许浓度/短时间时量平均容许浓度/最高容许浓度; 生物指标:
个人防护设备: 不需要 呼吸防护: 不需要 手部防护: 不需要 眼睛防护: 避免眼睛接触 皮肤及身体防护: 不需要
卫生措施: 无

八、物理及化学资料:

物质状态: 卷状胶带	形状: 卷状胶带
颜色: 琥珀色	气味: 无
PH 值: 不适用	沸点/沸点范围: 不适用
分解温度: 不适用	闪火点: °C 不适用 测试方法: 开杯 闭杯
自燃温度: 不适用	爆炸界限: 不适用
蒸气比重 (空气=1): 不适用	蒸气密度: 不适用
密度: 不适用	溶解度: 不适用

九、安定性及反应性:

安定性: 稳定	特殊状况下可 能之危害反应: 不会发生危害反应
危害分解物: 无	
应避免之状况: 不清楚	
应避免之物质: 酸、强氧化剂	

十一、毒性资料:

急毒性: ----
局部效应: ----
致敏感性: ----
慢毒性或长期毒性: ----
特殊效应: ----

十二、生态资料:

可能之环境影响/环境流布: 无

十三、废气处理方法:

废气处置方法: 法律许可的工厂废气处理

十四、运送资料:

国际运送规定: 无
联合国编号: 无
国内运送规定: 无
特殊运送方法及注意事项: 无
聚酰亚胺有机硅胶带 (规格书)

HT-2550

技術資料

產品描述 2550 是以聚醯亞胺薄膜為基材塗矽系列膠水的耐高溫單面壓敏膠帶；此產品適用於 SMT 行業的遮蔽系列應用；

用於…

典型應用 PCB 板金手指遮蔽保護
絕緣保護……

基材	PI 薄膜 0.025mm
產品結構	顏色 棕色
標準規格	任意寬度-500mm*33m 66m 100m
總厚度	0.05mm±0.005mm

*本資料表中的資料是在一定條件下得出的本產品測定值,並非保證值.

項目	PSTC 標準		
產品性能	剝離力(對鋼板)	Min 5.0±0.5N/25mm. width	PSTC-101
	拉伸強度	Min 115N/25mm. width	PSTC-31
	斷裂伸長率	Min 50%	PSTC-31
	擊穿電壓	Min <4.0Kv	PSTC-51

耐高溫 250°C

●保質期:自購買日期起 3 個月. 膠帶儲存在 27°C-35°C, 濕度 60%的恒溫房裡, 避免陽光直接照射；

注意 ●膠帶可貼氟素離型膜；

●本產品會因顧客的使用條件不同而出現品質、性能和功能方面的差異，詳細情況請向本公司工作人員諮詢。
