

# Li98C 导热胶带 Thermal Tape

REACH Compliant RoHS Compliant

## 产品特性 Features

- 良好的黏着性 (Acrylic PSA)  
Good adhesion
- 高可靠度  
Great reliability
- C/P 值高  
Cost effective with great performance
- 加工容易  
Easy to assemble
- 依需求客制化  
Customization services

## 产品应用端 Application:

电子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

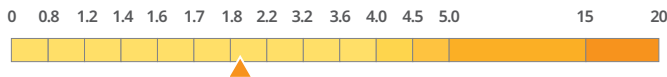
## 保存方式 Storage:

建议保存于 25°C 以下之环境，并于 6 个月内使用完毕，以保持胶带及离型纸具适当的黏合度。

T-Global guarantees a 6-month shelf life at maximum continuous storage. Storage temperature should be under 25°C to maintain controlled adhesion to the liner.

## 产品物性 Properties

导热系数 Thermal Conductivity : 1.9 W/m·K



Properties	Unit	Li98C		Tolerance	Test Method
导热系数 Thermal Conductivity	W/m·K	1.9	1.9	±10%	ASTM D5470 Modified
厚度 Thickness	mm	0.15	0.25	-	ASTM D374
颜色 Color	-	白 White		-	-
补强材 Reinforcement Carrier	-	玻纤 Fiberglass Mesh		-	-
工作温度 Operating Temperature	°C	-30~+120		-	-
短期耐温 Short Time Use Temperature (30sec)	°C	200		-	-
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	1.8	1.8	±5%	ASTM D792
抗拉强度 Tensile Strength	psi	200	400	-	ASTM D412
玻璃转化温度 Glass Transition Temperature	°C	-27		-	-
初期黏性 Initial Tack	cm	14	12	-	PSTC-6
剪切强度 Lap Shear Strength	N/cm <sup>2</sup>	55	50	-	ASTM D1002
晶片抗切强度 Die Shear Strength@25° C	N/cm <sup>2</sup>	109	100	-	-
晶片抗切强度 Die Shear Strength@80° C	N/cm <sup>2</sup>	68	68	-	-
保持力 Holding Power 1000g@25° Cusing 1 in <sup>2</sup>	min	>10000		-	PSTC-7
保持力 Holding Power 1000g@80° Cusing 1 in <sup>2</sup>	min	>10000		-	PSTC-7
剥离强度 90° Peeling Strength (Aluminum)	N/in	>6	>8	-	ASTM D3330
交流耐电压 Dielectric Breakdown Voltage (AC)	KV	≥2	≥3.1	-	ASTM D149
直流耐电压 Dielectric Breakdown Voltage (DC)	KV	≥3.1	≥4.1	-	ASTM D149
热阻抗 Thermal Impedance@10psi	°C*in <sup>2</sup> /W	0.64	0.89	-	ASTM D5470 Modified
热阻抗 Thermal Impedance@30psi	°C*in <sup>2</sup> /W	0.60	0.85	-	ASTM D5470 Modified
热阻抗 Thermal Impedance@50psi	°C*in <sup>2</sup> /W	0.53	0.87	-	ASTM D5470 Modified

- ※ 可依需求冲型裁切 Die-cut for different shapes
- ※ 可制成卷料 Roll type available

## 高柏科技 T-Global Technonology Co., Ltd.

桃园市桃园区大仁路 50 巷 33 号 No.33, Ln.50, Daren Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330058, Taiwan  
T +886-3-361-8899 E service@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version19  
20240301



注意：本技术数据表内的资讯是根据高柏团队的研究与测试得出的最佳数据。本技术数据表中列出的值仅代表典型值，并非对每一批生产的物料都进行测试。所有规格如有变更，恕不另行通知；无影响产品功能之保护膜及离型纸，如非特殊要求，皆依高柏默认为准。由于各种可能的使用条件超出了我们的控制范围，因此我们提出的所有建议均不构成保证或责任，用户应自行进行测试，以确定我们的产品在任何特定情况下的适用性。本产品的销售没有任何明示或暗示的说明，表示其适用于特定目的或其他用途的保证，但本产品应依据高柏与您确认的发票、报价、或订单，提供最标准的产品质量。我们不承担使用者如何延伸或改变此技术数据表中的资讯，使用者应承担所有风险。此外，本技术数据表中的资讯不包含任何内容解释与涉及产品材料的现有用途、未来专利冲突、工艺制造，与使用产品的建议。