



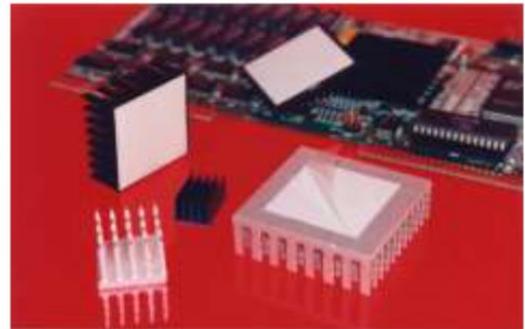
## ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ КЛЕЕВЫЕ ЛЕНТЫ TC-150В TC-250В TC-500В и TC-1000В

### Описание

Группа теплопроводящих клеевых лент PPI предназначены для обеспечения передачи тепла между теплогенерирующими электронными компонентами и устройствами охлаждения, такими как вентиляторы, радиаторы, теплоотводы или теплоснабжающие установки. Разработан для процессов, которые требуют сочетания хорошего теплового переноса, диэлектрических свойств, сцепления и удобства. Ленты группы TC поставляются на лайнере с двух сторон для удобства применения.

### Основные функции

- Обеспечить быстрый, надежный и чистый метод крепления теплоотводов или тепло-распределительных устройств к компонентам питания.
- Обеспечить достаточный тепловой обмен между компонентом и устройством охлаждения.
- Обеспечить отличную адгезию между различными компонентами.



### Применение

- Монтаж компонентов РСВ
- Крепление устройств теплоотвода, воздушных или тепло-распределительных устройств с различными компонентами.

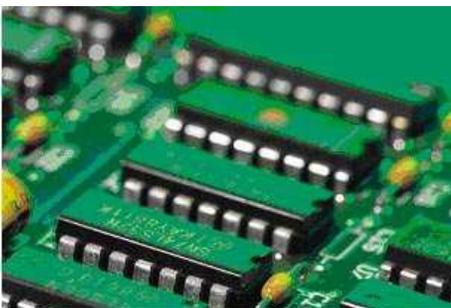
### Правила установки

Рекомендуемая температура установки ленты: 20°C- 27°C

Поверхность компонентов должна быть чистой и сухой.

Для очистки может быть применен изопропиловый спирт с салфеткой (без ворса) или тампоном для удаления загрязняющих веществ, таких как грязь или отпечатки пальцев. Избегайте дальнейшего контакта с поверхностью, чтобы не оставить следов на поверхности. Носите подходящие перчатки. Дайте поверхности высохнуть в течение нескольких минут перед нанесением ленты.

Чтобы избежать попадания воздуха во время установки ленты, используйте давление резинового ролика или аппликатора, чтобы обеспечить плавное прилегание ленты к поверхности компонента. Лайнер может быть удален после нанесения ленты на первом компоненте.



Наносите ленту придавливая, чтобы обеспечить хорошую адгезию обеих поверхностей. Правильное давление на ленту (сила давления, время, температура) зависит от конструкции деталей, которые будут соединены.



## ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ КЛЕЕВЫЕ ЛЕНТЫ

TC-150B - TC-250B и TC-500B и TC-1000B

PROPERTIES	PPI TC-150B	PPI TC-250B	PPI TC-500B	PPI TC-1000B	TEST METHOD
Base Tape	Filled Acrylic	Filled Acrylic	Filled Acrylic	Filled Acrylic	
Thickness	0.15 mm 6mil	0.25mm 10mil	0.5mm 20mil	1.0mm 40mil	BS 3924
Colour	White	White	White	White	
Tensile Strength ( Kg/cm )	0.08	0.15	0.30	0.80	BS 3924
Elongation %	400	400	500	400	BS 3924
Peel Adhesion (Kg/25mm) 30min R.T.	1.2	1.4	1.5	1.7	BS 3924
Shear Adhesion Kg/cm <sup>2</sup>	3.5	3.5	3.5	4.5	ASTM D-1002
Thermal					DIN

Conductivity (W/m K)	0.5	1.0	1.0	1.0	V 54462
Dielectric Strength (Kv)	3.5	6.0	8.0	8.0	ASTM D-149
Operating Temperature (°C)	-25°C to ° 130 C	-25°C to ° 130 C	-25°C to ° 130 C	-25°C to ° 130 C	
Flame Rating	V2	V0	V0	V0	UL 94
Interliners Both Sides	Release Paper/ Filmic Liner	Release Paper/ Filmic Liner	Release Paper/ Filmic Liner	Release Paper/ Filmic Liner	Release Paper/ Filmic Liner