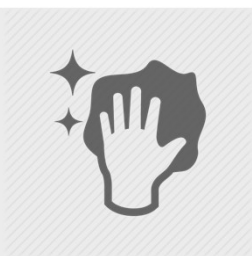


Instruções de Aplicação

Fitas Termo Condutoras **THERMAL**Tape®

A linha THERMAL Tape é composta por fitas adesivas termo-condutoras dupla-face que garantem boa performance na condução térmica entre PCBs e Dissipadores de Calor, além de eliminar a necessidade de parafusos, rebites e presilhas, na fixação mecânica dos componentes.

Para garantir que melhores resultados sejam atingidos, é importante seguir os cuidados abaixo durante a montagem.



Limpe as superfícies de contato, de preferência com álcool isopropílico, antes da montagem, garantindo que estejam isentas de poeira, óleos de usinagem, etc

Limpeza



A THERMAL Tape é composta por um adesivo do tipo PSA, sensível à pressão. Portanto, para obtenção de bons resultados na fixação da PCB é fundamental que, após a montagem, as superfícies sejam submetidas a uma pressão de pelo menos 10 psi (0,7kg/cm²) por pelo menos 5 segundos.

Exemplo:

Placa 12 LEDs - 45x145mm

$4,5 \times 14,5 \times 0,7 = 45,6 \text{ Kg}$

Pressão



Também é crítico para o desempenho térmico e mecânico da THERMAL Tape, que as superfícies trazidas a contato tenham o maior nível possível de planicidade entre si. Empenamentos expressivos podem produzir, inclusive, o desprendimento da PCB durante o uso

Planicidade