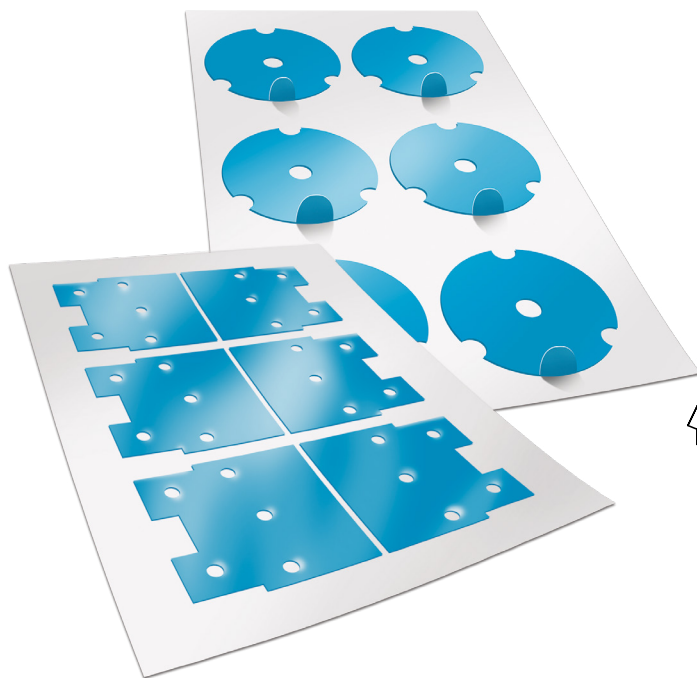


Thermal TAPE®

Fitas Adesivas para
Fixação e Condução
Térmica



Descrição

A linha ThermalTAPE® é composta por fitas adesivas dupla-face, construídas à partir de uma base de fibra de vidro, combinada a nano elementos de alto poder de condução térmica. As fitas ThermalTAPE® utilizam adesivos do tipo PSA, de base acrílica, de altíssimo poder de fixação à maior parte dos materiais utilizados na indústria, como alumínio, plásticos, etc.



Características

- Alto poder de fixação para a união de dissipadores de alumínio a placas de circuito, podendo inclusive substituir parafusos, rebites ou grampos
- Boa eficiência térmica na condução do fluxo de calor
- Também isola eletricamente as superfícies de contato
- Facilidade de montagem e utilização em linha de produção



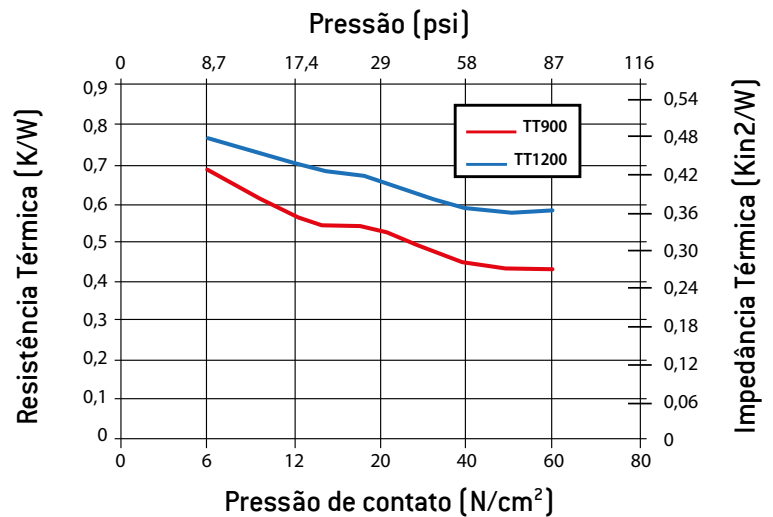
Formatos de Fornecimento

- Em rolos de 5,0mm a 1000,0mm de largura e comprimento de 25 metros
- Rolos com liner em 1 ou 2 lados
- Peças cortadas na medida da placa, com furações, etc



Aplicações

- Luminárias de LED
- Fitas de LED
- Fixação de componentes eletrônicos a dissipadores de calor
- Indústria Automotiva
- Sensores de Calor



Propriedades Típicas

PROPRIEDADES	Norma	Unidade	TT900	TT1200
Cor	-	-	Branca	Branca
Condutores	-	-	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro
Espessura	-	mm	0,25	0,50
Resistividade Volumétrica	-	ohms.m	> 10 ¹²	> 10 ¹²
Peel a 90° em alumínio	-	N/25mm	> 15.50	> 19.00
Força de Adesão	-	N/mm	> 1,7	> 2,0
Rigidez Dielétrica	ASTM D149	Kv	> 4,0	N.A.
Impedância Térmica	AMD2240	°C.in2/W	0,85	1,19
Condutividade Térmica	ASTM D22470	W/m.k	> 1,0	> 1,0
Resistência Térmica	-	°C	-20 a 120	-20 a 120

- Não é recomendada a utilização da THERMAL Tape para fixação em superfícies com pintura de baixa energia superficial (por exemplo, pinturas eletrostáticas, etc);
- Para máxima performance do produto, favor seguir as [Notas de Aplicação do Produto](#);
- É de responsabilidade do usuário a realização dos testes apropriados para validação do uso da THERMAL Tape em sua aplicação.