

## COOLPad<sup>®</sup> CP1015FG

Pads elastoméricos.



### Descrição

A linha COOLPad<sup>®</sup> é composta por pads elastoméricos de alto nível de conformabilidade e condutividade térmica. O COOLPad<sup>®</sup> exibe uma excelente capacidade de adesão e preenchimento de superfícies com padrões variados de desnivelamento, rugosidade, garantindo uma excelente redução da resistência térmica, através da eliminação de bolhas de ar. O COOLPad é especialmente indicado para aplicações onde haja pouca força de compressão unindo a fonte geradora de calor à superfície de dissipação.



### Características

- Baixa Resistência Térmica
- Alta capacidade de conformação às superfícies de contato
- Isola eletricamente
- Atende às normas RoHS e REACH.



### Aplicações

- Componentes Eletrônicos como LEDs, CPUs, MOS
- Aparelhos celulares, Laptops, Tablets
- Baterias para veículos elétricos
- Dispositivos de controle nas indústrias militar e hospitalar



### Formato de Fornecimento

- Em folhas de 200x400m
- Peças cortadas à medida, conforme desenho técnico

## Propriedades Típicas

PROPRIEDADES	Norma	Unidade	CP1015FG
Cor	-	-	Cinza
Elastômero	-	-	Silicone
Reforço Mecânico			Sim (Fibra de Vidro)
Espessura	ASTM D374	mm	0,25-5,0
Densidade	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	2,30
Condutividade Térmica	ASTM D5470	W/m.k	1,00
Resistência Volumétrica	ASTM D257	ohms.cm	3.1*10 <sup>11</sup>
Impedância Térmica (50psi)	ASTM D5470	°C-in <sup>2</sup> / W	0,51
Dureza	Shore C	-	25,00
Resistência Térmica	ASTM D5470	°C	-60 a 200
Rigidez Dielétrica	ASTM D149	kV	> 4,0
Tempo de Validade em Estoque	-	-	5 anos