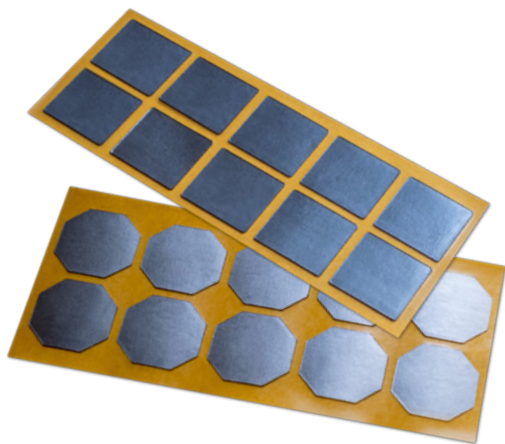
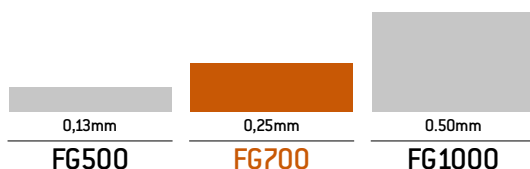


## FlexGRAF® FG700

Interface Térmica  
de Grafite Natural



Espessura



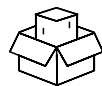
### Descrição

O FlexGRAF® FG700 é produzido a partir de grafite de alta cristalização, sintetizado através de um complexo processo químico e mecânico. O material é indicado para aplicações em que haja demanda por altíssima performance térmica, mesmo operando sob altas temperaturas.



### Características

- Alta resistência térmica: até 400°C
- Material com classe de flamabilidade UL 94 V0
- Alta velocidade de dissipação
- Pode ser fornecido laminado a Polímero, tornando eletricamente isolante



### Formatos de Fornecimento

- Em rolos de 5,0mm a 1000,0mm de largura e comprimento de 50 metros
- Sem adesivo ou com adesivo em 1 ou 2 faces
- Peças cortadas à medida, conforme Desenho Técnico

## Propriedades Típicas

| Propriedades   | Norma       | Unidade  | Valores      |
|--|-------------|--|--------------|
| Cor  | -           | -  | Cinza Escuro |
| Condutores   | -           | -  | Grafite      |
| Conteúdo de Carbono  | -           | %  | 98,0         |
| Espessura  | ASTM D374   | mm   | 0,25         |
| Dureza   | -           | Shore A  | 85           |
| Resistência à Tração   | -           | MPa  | 3,1          |
| Flamabilidade  | -           | UL 94  | V0           |
| Rigidez Dielétrica   | -           | Kv/mm  | 0            |
| Resistência à Temperatura  | -           | °C   | -40 a 400    |
| Condutibilidade Térmica<br>Sentido x-y (horizontal)<br>Sentido z (perpendicular) | -<br>-<br>- | W/m.k  | 350<br>15    |
| Resistência Térmica  | -           | K-cm <sup>2</sup> /W                                     | 0,42         |
| Resistividade Elétrica   | -           | $\mu\Omega$ m (Sentido x-y)<br>$\mu\Omega$ m (Sentido z) | 65<br>1250   |
| Outgassing TML   | -           | %  | 0,15         |
| Outgassing CVCM  | -           | %  | 0,09         |