

熱伝導率 5W/m・Kの柔軟な熱伝導シート

特長

- 高い熱伝導性と柔軟性を両立させました。(熱伝導率5W/m・K、硬度ASKER C 32)
- 柔軟性に富み、密着性に優れているため接触抵抗を小さくできます。
- 非シリコンタイプのため、シロキサンガスが発生しません。
- シリコンタイプと比較してオイルブリードが起きにくいいため、周辺部材に悪影響を与えにくくなります。

(保証値ではありません)

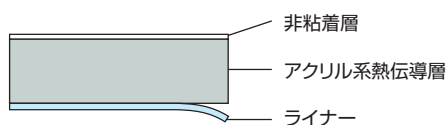
| 試験項目 | 単位 | 規格 | CPSH-F | CPSH |
|----------------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 熱伝導率 | W/m・K | JIS R 2616 (熱線法) | 5.0 | 5.0 |
| | | ISO22007-2 (ホットディスク法) | 3.7 | 3.7 |
| 色調 | — | — | ライトグリーン | ライトグリーン |
| 厚み | mm | — | 0.5/1.0/1.5/2.0 | 1.0/1.5/2.0 |
| | | — | 2.5/3.0/3.5/4.0 | 2.5/3.0/3.5/4.0 |
| 比重 | — | JIS Z 8807 | 2.89 | 2.89 |
| 硬度 | ASKER C | JIS K 7312 | 32 ^{*1} | 32 |
| | | Shore 00 | ASTM D 2240 | 64 |
| 引張強さ | MPa | JIS K 6251 | 0.37 | 0.21 |
| 伸び率 | % | JIS K 6251 | 28 | 55 |
| 体積抵抗率 | Ω・cm | JIS K 6911 準拠 | 1.0×10 ¹¹ | 1.0×10 ¹¹ |
| 絶縁破壊電圧 | kV/mm | JIS C 2110-1準拠 | 2.2 | 2.0 |
| 耐電圧 | kV/mm | JIS C 2110-1準拠 | 1.4 | 1.2 |
| 誘電率 | 1 MHz | 社内規格 | 18.2 | 18.8 |
| 誘電正接 | 1 MHz | 社内規格 | 0.01 | 0.01 |
| 難燃性 | — | UL94 | V-0 ^{*3} | V-0相当 |
| 使用温度範囲 | ℃ | — | -40~125 | -40~125 |
| 最大有効寸法 ^{*2} | mm | — | 210×510 | 210×510 |

*1) 0.5F : ASKER C 55

*2) 製品取り数については別途営業までお問い合わせ下さい。

*3) 0.5F : V-0相当

片面粘着タイプ / CPSH-F



両面粘着タイプ / CPSH

