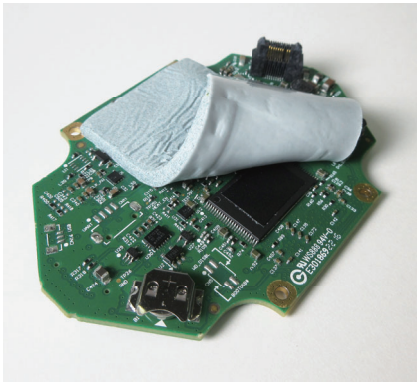




※CPVPは2.0W/m-Kです。



応力緩和、密着性に優れた2層構造のパテ状熱伝導シート

特長

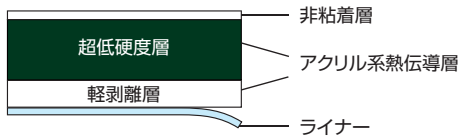
- 応力緩和、密着性に優れているため接触熱抵抗を小さくできます。
- 二層構造のためパテ状でもシートと同様に取り扱いができます。
- 推奨使用範囲は-40~125℃です。
- シリコンフリータイプのため、シロキサンガスが発生しません。
- シリコンタイプと比較してオイルブリードが起きにくいいため、周辺部材に悪影響を与えにくくなります。

(保証値ではありません)

| 試験項目 | 単位 | 規格 | CPVP-F | CPVP-30-F |
|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 熱伝導率 | W/m-K | JIS R 2616 (熱線法) | 2.0 | — |
| | | ISO22007-2 (ホットディスク法) | 1.4 | 2.5以上(低硬度層:3.0) |
| 色 | — | — | ダークグリーン/ホワイト | グリーン/ホワイト |
| 厚み | mm | — | 1.0/2.0/3.0 | 1.0/2.0/3.0/4.0 |
| | | — | 4.0/5.0/6.0 | — |
| 比重 | — | JIS Z 8807 | — | 2.62 |
| 硬度 | ASKER C | JIS K 7312 | 0(超低硬度層) | 7(低硬度層) |
| | Shore 00 | ASTM D 2240 | — | 18(低硬度層) |
| 引張強さ | MPa | JIS K 6251 | — | 0.38 |
| 伸び率 | % | JIS K 6251 | — | 7.9 |
| 体積抵抗率 | $\Omega\cdot\text{cm}$ | JIS K 6911 準拠 | 1.0×10^{11} | 1.0×10^{11} |
| 耐トラッキング性 | — | JIS C 2134 | 600 \leq CTI (t=6.0mm) | 600 \leq CTI (t=4.0mm) |
| 絶縁破壊電圧 | kV/mm | JIS C 2110-1 準拠 | — | 4.4 |
| 耐電圧 | kV/mm | JIS C 2110-1 準拠 | — | 3.5 |
| 誘電率 | 1MHz | 社内規格 | — | 11.9 |
| 誘電正接 | 1MHz | 社内規格 | — | 0.01 |
| 難燃性 | — | UL94 | V-0 | V-0 |
| 使用温度範囲 | ℃ | — | -40~125 | -40~125 |
| 最大有効寸法 ^{※1} | mm | — | 200×500 | 200×500 |

※1) 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。

片面粘着タイプ / CPVP-F



片面粘着タイプ / CPVP-30-F

