



高透磁率( $\mu'=13$ )の熱伝導シート

特長

- シリコンフリータイプとして低硬度(ASKER C 40)、高透磁率( $\mu'=13$ )を実現しました。
- 低硬度なため、密着性に優れ、組込み後の素子への負荷を低減します。
- 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                     | EMPV4-F              |
|----------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 熱伝導率           | W/m·K                  | JIS R 2616 (熱線法)       | 1.5                  |
|                |                        | ISO 22007-2 (ホットディスク法) | 1.3                  |
| 色調             | —                      | —                      | ブラック                 |
| 厚み             | mm                     | —                      | 1.0/1.5/2.0          |
|                |                        |                        | 2.5/3.0/3.5          |
| 比重             | —                      | JIS Z 8807             | 3.55                 |
| 硬度             | ASKER C                | JIS K 7312             | 40                   |
|                | Shore OO               | ASTM D 2240            | 70                   |
| 引張強さ           | MPa                    | JIS K 6251             | 0.51                 |
| 伸び率            | %                      | JIS K 6251             | 16                   |
| 体積抵抗率          | $\Omega\cdot\text{cm}$ | JIS K 6911 準拠          | $1.0 \times 10^{12}$ |
| 絶縁破壊電圧         | kV/mm                  | JIS C 2110-1 準拠        | 6.0                  |
| 耐電圧            | kV/mm                  | JIS C 2110-1 準拠        | 4.2                  |
| 誘電率            | 1 MHz                  | 社内規格                   | 12.7                 |
| 誘電正接           | 1 MHz                  | 社内規格                   | 0.13                 |
| 難燃性            | —                      | UL94                   | V-0相当                |
| 透磁率 (at 10MHz) | —                      | —                      | 13                   |
| 使用温度範囲         | °C                     | —                      | -40~110              |
| 最大有効寸法*1       | mm                     | —                      | 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。

