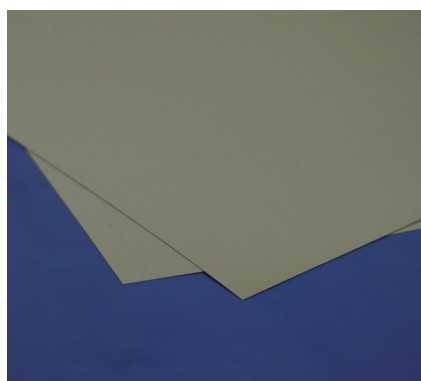


クールプロバイド™ / CPVT

モバイル機器のような極小の間隙に適した
薄膜熱伝シート

特 長

- 厚み0.1mm～0.25mmまでの0.05mmピッチで最適な厚みを提供でき、基板への負荷を最小限に抑えられます。
- 片面粘着仕様でシートのため、グリスとは異なり作業性に優れています。
- ASKER C 34と柔らかく密着性に優れているため、接触熱抵抗を小さくできます。
- 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、周辺部材に悪影響を与えにくくなります。

(測定による測定値であり、規格値及び保証値ではありません)

試験項目	単位	規格	CPVT-F
熱伝導率	W/m·K	JIS R 2016 (熱線法)	2.0
		ISO22007-2 (ホットディスク法)	1.4
色調	—	—	グリーン
厚み	mm	—	0.10/0.15/0.20/0.25
比重	—	JIS Z 8807	1.94
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	34
	Shore 00	ASTM D 2240	—
引張強さ	MPa	JIS K 6251	4.38
伸び率	%	JIS K 6251	4.9
体積抵抗率	Ω·cm	JIS K 6911 準拠	1.0×10 ¹³
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	11.1
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	5.0
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PCL:0 (600V以上) (t=3.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	6.69
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.08
難燃性	—	UL94	—
使用温度範囲	℃	—	-20～100
最大有効寸法 ^{※2}	mm	—	190×490

※1) 熱伝導シートの超低硬度層/低硬度層/軟質層を厚み10mm以上になるように重ねて測定。

※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。

