

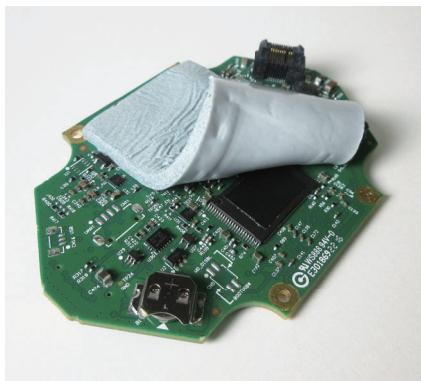
Thermally conductive Silicone-free type

KGS

クールプロバイド™ / CPVP



※CPVPは2.0W/m·Kです。

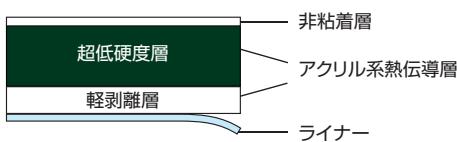


応力緩和、密着性に優れた2層構造のパテ状熱伝導シート

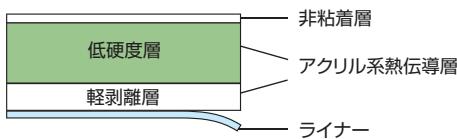
特長

- 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°Cです。
- シリコーンフリータイプのため、シロキサンガスが発生しません。
- シリコーンタイプと比較してオイルブリードが起きにくいため、周辺部材に悪影響を与えるにくくなります。

CPVP-F



CPVP-30-F



(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	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	—	1.0/1.5/2.0/3.0 4.0/5.0/6.0	1.0/2.0/3.0/4.0
比重	—	JIS Z 8807	1.92	2.62
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	0(超低硬度層)	7(低硬度層)
	Shore OO	ASTM D 2240	—	18(低硬度層)
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.31	0.38
伸び率	%	JIS K 6251	7.5	7.9
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	9.1	4.4
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1準拠	8	3.5
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PCL:0 (600V以上) (t=3.0mm)	PCL:0 (600V以上) (t=4.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	11.3	11.9
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.04	0.01
難燃性	—	UL94	V-0	V-0
使用温度範囲	°C	—	-40~125	-40~125
最大有効寸法 ^{※2}	mm	—	200×515	200×515

※1) 热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) 製品取り扱いについては別途営業までお問い合わせ下さい。