



熱伝導率5W/m・Kの熱伝導シート

特 長

- 低分子シロキサンガスの揮発が少ないため、長期使用でも基板などの接点障害が起きにくくなります。



(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	SPVS
熱伝導率	W/m・K	JIS R 2816 (熱線法)	5.0
		ISO22007-2 (ホットディスク法)	3.4
色調	—	—	グリーン
厚み	mm	—	0.5 / 1.0 / 1.5
比重	—	JIS Z 8807	2.75
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	70
	Shore 00	ASTM D 2240	86
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.78
伸び率	%	JIS K 6251	16
体積抵抗率	Ω・cm	JIS K 6911 準拠	3.0×10 ¹¹
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	3.2
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	1.8
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PCL:0 (600V以上) (t=4.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	13.7
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.06
難燃性	—	UL94	V-0 ^{※3}
使用温度範囲	℃	—	-20~125
最大有効寸法 ^{※2}	mm	—	200×500

※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。

※3) t=1.5:V-0相当