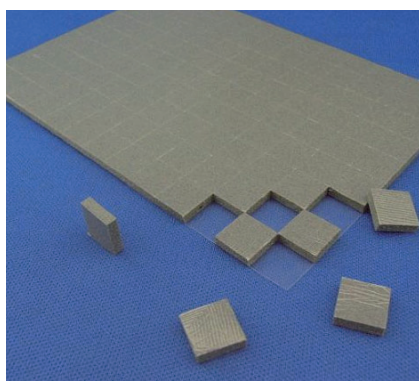




超低硬度(ASKER C 8)の熱伝導シート

特 長

- ASKER C 8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。
- 応力緩和に優れており組込み後の発熱素子や基板への負荷を軽減できます。
- 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ため、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	CPSS-F	CPSS
熱伝導率	W/m-K	JIS R 2816 (熱線法)	2.0	2.0
		ISO 22007-2 (ホットディスク法)	1.4	1.4
色調	—	—	ダークグリーン	ダークグリーン
厚み	mm	—	1.0/1.5/2.0 2.5/3.0/4.0	3.0/4.0
比重	—	JIS Z 8807	1.92	1.92
硬度 ^{※1}	ASKER C	JIS K 7312	8	8
	Shore 00	ASTM D 2240	33	33
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.28	—
伸び率	%	JIS K 6251	8.9	—
体積抵抗率	Ω-cm	JIS K 6911 準拠	1.0×10 ¹²	1.0×10 ¹²
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	3.5	—
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	2.8	—
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PLC-0 (600V以上) (t=3.0mm)	PLC-0 (600V以上) (t=3.0mm)
誘電率 1MHz	—	社内規格	14.6	—
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.09	—
難燃性	—	UL94	V-2(t1.0 - 3.0mm) V-0(t4.0mm)	—
使用温度範囲	℃	—	-40~100	-40~100
最大有効寸法 ^{※2}	mm	—	200×500	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。

片面粘着タイプ / CPSS-F



両面粘着タイプ / CPSS

