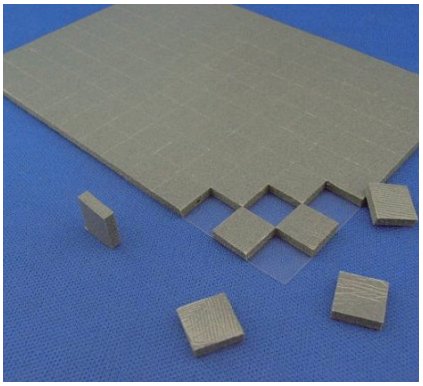
クールプロバイドTM / CPSS



超低硬度(ASKER C 8)の熱伝導シート

特　長

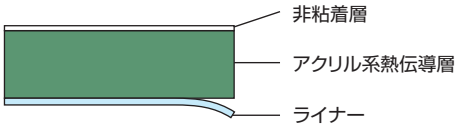
- ASKER C 8と柔らかく密着性に優れているため、接触熱抵抗を小さくできます。
- 応力緩和に優れており組込み後の発熱素子や基板への負荷を軽減できます。
- シリコーンフリータイプのため、シロキサンガスが発生しません。
- シリコーンタイプと比較してオイルブリードが起きにくいため、周辺部材に悪影響を与えにくくなります。

(保証値ではありません)

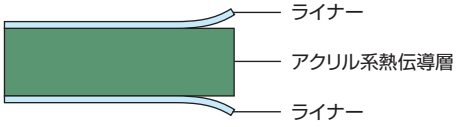
試験項目	単位	規格	CPSS-F	CPSS
熱伝導率	W/m·K	JIS R 2616 (熱線法)	2.0	2.0
		ISO22007-2 (ホットディスク法)	1.4	1.4
色調	—	—	ダークグリーン	ダークグリーン
厚み	mm	—	1.0／1.5／2.0 2.5／3.0／4.0	3.0／4.0
比重	—	JIS Z 8807	1.92	1.92
硬度	ASKER C	JIS K 7312	8	8
	Shore 00	ASTM D 2240	33	33
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.28	—
伸び率	%	JIS K 6251	8.9	—
体積抵抗率	Ω·cm	JIS K 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	600≦CTI (t=4.0mm)	600≦CTI (t=4.0mm)
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※1	mm	—	200×500	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。

片面粘着タイプ／CPSS-F



両面粘着タイプ／CPSS



ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。 製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。
Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.