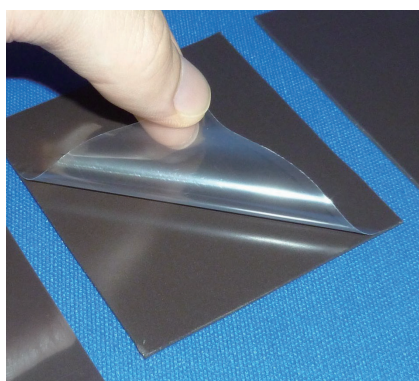


高透磁率($\mu'=13$)の熱伝導シート

特 長

- シリコンフリータイプとして低硬度(ASKE C 40)、高透磁率($\mu'=13$)を実現しました。
- 低硬度なため、密着性に優れ、組み込み後の素子への負荷を低減します。
- 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	EMPV4-F
熱伝導率	W/m-K	JIS R 2616 (熱線法)	1.5
		ISO22007-2 (ホットディスク法)	1.3
色調	—	—	ブラック
厚み	mm	—	1.0/1.5/2.0
			2.5/3.0/3.5
比重	—	JIS Z 8807	3.55
硬度 ^{※1}	ASKE C	JIS K 7312	40
	Shore 00	ASTM D 2240	70
引張強さ	MPa	JIS K 6251	0.51
伸び率	%	JIS K 6251	16
体積抵抗率	$\Omega\cdot\text{cm}$	JIS K 6911 準拠	1.0×10^{12}
絶縁破壊電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	6.0
耐電圧	kV/mm	JIS C 2110-1 準拠	4.2
耐トラッキング性	—	JIS C 2134	PCL-2 (350V) ($t=3.9\text{mm}$)
誘電率 1MHz	—	社内規格	12.7
誘電正接 1MHz	—	社内規格	0.13
難燃性	—	UL94	V-0相当
透磁率 10MHz	—	—	13
使用温度範囲	℃	—	-40~110
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。

