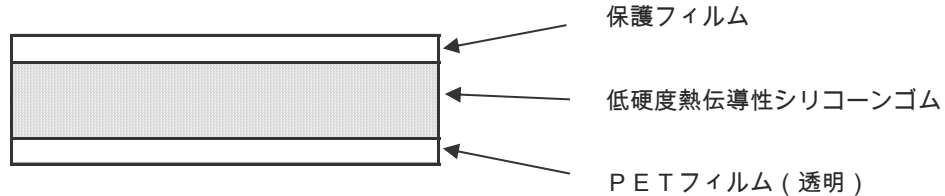


パセールR I G

熱伝導性シリコンゴムシート

RIG1*** / RIG2*** / RIG3*** / RIG4***

構造



特長

1. 柔らかく柔軟性があり、密着性に優れ効率良く伝熱効果が得られる
2. 難燃性に優れている (UL94 V-0 File No.E68087)
3. 低分子量シロキサン量が少ない
4. 仮固定 (微粘着)、脱着が可能

物性

表1 パセールR I G 基本物性

項目	単位	RIG1***	RIG2***	RIG3***	RIG4***	試験方法
外観 (色調)	-	グレー	グレー	ダークグレー	ダークグレー	(目視)
保護フィルム色	-	ピンク	ピンク	ピンク	ピンク	(目視)
粘着	-	両面	片面	片面	両面	-
厚さ	mm	0.5~6.0	0.5~6.0	0.5~6.0	0.5~6.0	(シクネスゲージ)
硬度	ポイント	40	40	33	45	(アスカーC硬度計)
引張強さ	MPa	0.5	0.5	0.4	0.4	JIS K6251準拠
引裂強さ	N/cm	20	20	23	15	JIS K6252準拠
比重 (25°C)	-	2.6	2.6	2.5	2.3	アルキメデス法
難燃性	-	V-0	V-0	V-0	V-0	UL94
絶縁破壊強さ	KV/mm	18	18	10	1以下	JIS C2110準拠
体積固有抵抗率 (印加電圧100V)	$\Omega \cdot \text{cm}$	1×10^{14}	1×10^{14}	1×10^{14}	1×10^{14}	(超絶縁計)
熱伝導率	W/m \cdot k	1.5	1.5	1.2	3.0	熱線法 (プローブ法)
低分子量シロキサン量 (D4~D10)	ppm	50以下	50以下	50以下	50以下	溶剤抽出法

※上記の値は測定値であり、保証値ではありません。