

无硅导热片

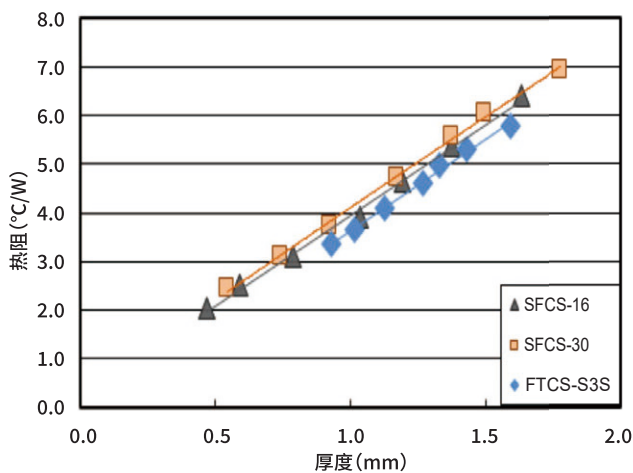
导热片 SF-ALMO 系列采用 TPE 材料,不会发生过去的硅系列材料中由硅氧烷导致的接点故障。另外,产品具有电绝缘性、柔韧性、阻燃性,是一种可操作性和可加工性优异的导热片。

各种特性

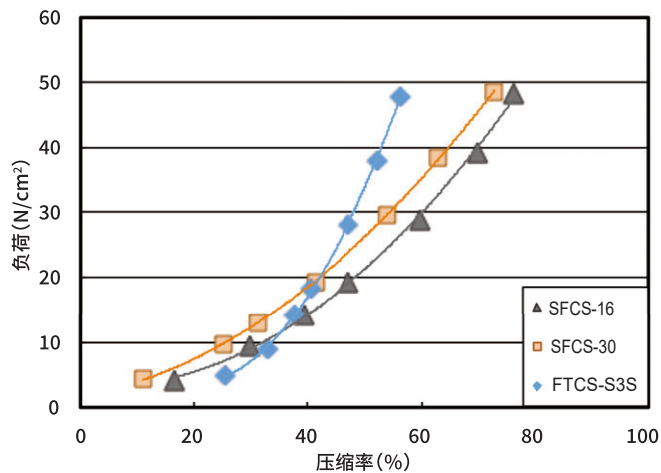
项目	单位	SFCS-16	SFCS-30
外观	—		
特征	—	双面粘合	双面粘合
基础聚合物	—	TPE	TPE
热传导率※1	W/(m·K)	1.0	1.0
硬度	Type E	16	30
	Type OO	45	55
比重	—	1.7	1.7
体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{10}$	$\geq 1 \times 10^{10}$
绝缘击穿强度	AC kV/mm	≥ 10	≥ 10
阻燃性	UL 94	V-0	V-0
厚度	mm	0.5 ~	0.5 ~
使用温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ 120	-40 ~ 120

※1 ASTM D5470 (负荷 20psi)

热阻比较



压缩率比较



热阻测量条件 使用本公司制造的热阻测量装置,样品尺寸 10mm×10mm×2mmt,加热器热量 4W

※图、表中的测定值为实测值,并非产品标准值。