



信越导热硅脂 G746 & G747

概述:

G746/G747是一种油脂状导热硅脂。它具有优越的导热性能（导热率为0.92 W/m·K和1.09 W/m·K），是硅脂密封型半导体专用合成油。该产品绝缘性能优异，挥发性小，可薄膜涂覆。耐热、耐寒性能优异，适用温度范围广阔。G747是G746导热系数进一步提高的产品。

应用领域:

硅脂密封型半导体等
树脂封装型强力晶体管
热敏电阻、温度传感器、CPU散热用

技术参数:

项目 \ 产品	G746	G747
外观	白色油脂状	白色油脂状
比重 (25℃)	2.60	2.70
浓度 (25℃/JIS·混合)	338	346
离油度 (%)	0.01 (120℃/24h)	0.01 (150℃/24h)
挥发率 (%)	0.4 (120℃/24h)	0.02 (150℃/24h)
导热率 (W/m·K)	0.92	1.09
使用温度范围 (℃)	-50 ~ 170	-50 ~ 170
击穿电压 (KV/mm)	3.5	3.7
体积电阻率 (Ω·cm)	2.2×10^{14}	2.5×10^{14}