

导热凝胶

THERMALGEL

单组分可固化型凝胶
1-Part curable Thermal Gel



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

单组分可固化型凝胶除了具有和普通单组分一样的功能和用法外，此系列导热凝胶还可以固化成与垫片类似的状态，适用于长期震动场景。

1-part curable thermal gel has the same function as the conventional 1-part component. In addition, this series of heat-conducting gel can also be cured to achieve the same as thermal pad. It is very suitable for vibration scenario.

产品特点 PRODUCT FEATURE

- 单组分，可后固化
- 抗震性优
- 无需更换点胶设备
- 低出油
- One component, curable
- Excellent anti-vibration
- No need to replace dispensing equipment
- Low oil bleeding

典型应用 TYPICAL APPLICATION

- 摄像头、监控
- Camera, surveillance
- 汽车电子
- Automotive electronics
- 光通信
- Optical communication
- 光学仪器
- Optical instrument
- 显示器件
- Display device

产品参数 PRODUCT PARAMETER

产品型号 Models	导热系数 Thermal Conductivity	操作时间 Pot Life	固化时间 Cure Time	密度 Specific Gravity	硬度 Hardness	最小压缩厚度 BLT	挤出率 Flow Rate 30cc syringe with no tip 90Psi	渗油率 Oil leakage rate	挥发性 Volatility	体积电阻率 Volume Resistivity	使用温度 Application Temperature	阻燃等级 Flammability Rating	保质期 Shelf Life
	W/m.K	@25℃ h	@120℃ min	g/cm ³	shore oo	mm	g/min	%, 125℃ 压缩 30%	% @125℃	Ω • cm	℃	UL-94	month
STG/C 40 LOVO	4	12	30	3.1	55	0.05	30	<1	无挥发 Non-volatile	10 ¹³	-40~150	V0	6
STG/C 60 LOVO	6	60	30	3.5	60	0.15	60	<1	无挥发 Non-volatile	10 ¹³	-45~145	V0	6
STG/C 80 LOVO	8	12	30	3.4	65	0.15	21	<1	无挥发 Non-volatile	10 ¹⁴	-40~150	V0	6
STG/C 120 LOVO	12	168	30	3.1	60	0.21	30	<1	无挥发 Non-volatile	10 ¹³	-45~150	V0	6