

02. 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 Product Name	导热系数 Thermal Conductivity	密度 Density	最小 压缩 厚度 BLT	操作 时间 Pot Life	固化 时间 Cure Time	硬度 Hardness	挤出率 Extrusion Rate without Tip	渗油率 Oil Bleeding	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	g/cm ³	BLT	h@25°C	min@100°C	Shore 00	30cc/90spi	%, 压缩 50%, 72h@125°C	1000h @85°C	Ω·cm	°C	UL-94	month
STG/C 40 LV	4.5	3.30	0.1	168	60	65	36	/	无挥发 冷凝物	10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6
STG/C 81 LOVO	7.5	3.30	0.14	120	30	60	70	<1	无挥发 冷凝物	10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6
STG/C 85 LOVO	8.5	3.20	0.13	168	60	60	25	<1	无挥发 冷凝物	10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6
STG/C 120 LOVO	12	3.10	0.21	168	30	60	30	<1	无挥发 冷凝物	10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6
STG/C 150 LOVO	15	3.10	0.18	168	60	60	25	<1	无挥发 冷凝物	1.8*10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6
STG/C 170 LOVO	17	3.1	0.2	168	60	55	25	<1	无挥发 冷凝物	2.3*10 ¹³	-40 ~ 150	V-0	6