



导热凝胶 THERMALGEL

双组份导热凝胶 2-part Thermal Gel

产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

双组份导热凝胶是一种常温可固化的膏状物，固化后呈现一种柔软的弹性体，适用于震动使用场合。适合自动点胶作业。

2-part thermal conductive gel is a kind of curable paste at room temperature. After cured, it's a soft elastic sheet, suitable for vibration occasion. It is also suitable for automatic dispensing operation.

产品特点 PRODUCT FEATURE

- 可固化，抗震动
- Curable, vibration resistant
- 适合多公差的使用场景
- Suitable for multi tolerance scenarios
- 可自动化点胶
- Automatic dispensing

典型应用 TYPICAL APPLICATION

- 汽车电子
- Automotive electronics
- 中央处理器
- CPU
- 发光二极管
- LED
- 医疗
- Medical industry
- IGBT 模块
- IGBT Module

产品参数 PRODUCT INTRODUCTION

产品型号 Models	导热系数 Thermal Conductivity	混合比例 Mix Ratio	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	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°C h	@100°C min	g/cm ³	shore oo	mm	%, 125°C 压缩 30%	% @125°C	Ω · cm	°C	UL-94	month
STG/D 30	3	1:1	12	12	3.0	60	0.05	<0.5	<0.5	10 ¹³	-40~150	VO	12
STG/D 40	4	1:1	12	7	3.1	65	0.05	<0.5	<0.5	10 ¹³	-40~150	VO	12
STG/D 60	6	1:1	12	10	3.3	60	0.12	<0.5	<0.5	10 ¹³	-40~150	VO	12
STG/D 80	8	1:1	12	8	3.4	65	0.15	<0.5	<0.5	10 ¹²	-40~150	VO	12
STG/D 100	10	1:1	1	120	3.1	60	0.2	-	-	10 ¹³	-40~150	VO	12