



TG-ASD35AB 导热凝胶

Thermally Conductive Gel

REACH Compliant

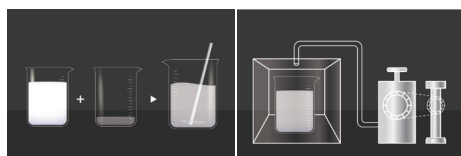
RoHS Compliant

产品特性 Features

- 优异导热性能
Good thermal conductivity
- 可搭配挤出枪方便作业，容易施工
Pistol friendly & easy assembly
- 一比一比例混合
A:B=1:1
- 室温或加热熟化
Cures at room temperature or with heat

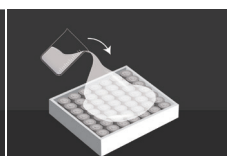
操作说明 Operation Manual

罐装 Pot



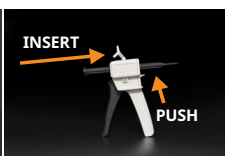
① Mix component A and B.

② Vacuum out air.



③ Pour potting compound.

双剂管 Tube



① Push the latch and insert the stick.



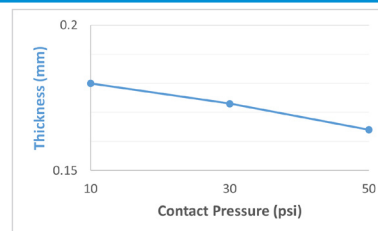
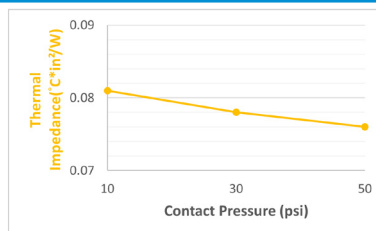
② Put the tube in.



③ Close the cover.

产品物性 Properties

混合固化压力，热阻抗，厚度示意图 Curing Contact Pressure, Thermal Impedance, and Thickness



Properties	Unit	TG-ASD35AB	Tolerance	Test Method
导热系数 Thermal Conductivity	W/m·K	3.5	±0.5	ISO 22007-2
颜色 Color	-	A: 粉红 Pink / B: 白 White	-	ASTM D2244
耐电压 Dielectric Breakdown Voltage	kV/mm	7	±3	ASTM D149
体积阻抗 Volume Resistivity	Ohm·m	10 ¹⁴	10 ¹³ ~10 ¹⁵	ASTMD257
密度 Density	g/cm ³	3	±0.15	ASTM D792
操作温度 Operating Temperature	°C	-50~+150	-	-
重量损失 Weight Loss	%	<1	-	By T-Global
黏度 Viscosity @1.0rpm	Pa·s	A:250 / B:250	±100	ASTM D7395 ASTM D4287
延伸率 Elongation	%	>100	-	ASTM D412
抗拉强度 Tensile Strength @T3.0mm	kgf/cm ²	10	-	ASTM D412
固化时间 Curing Time @25° C	Min	120~240	-	-
固化时间 Curing Time @50° C	Min	20~40	-	-
固化时间 Curing Time @80° C	Min	15~20	-	-
标准规格 Standard Package	-	罐装 Pot / 双剂管 Tube	-	-
混合比例 Mixing Ratio	-	1:1	-	-
硬度 Hardness	Shore OO	40	±10	ASTM D2240

▶ A剂与B剂皆为混合材料，因密度不同会造成沉淀分层，属正常现象，使用前请用扁平刮刀或是其他不锈钢工具，分别均匀搅拌两剂再混和，以获得最好的导热效果。
Component A & Component B are mixed material. It is normal to cause precipitation and stratification due to different density.

Well mixed component A before use by a flat spatula or other stainless tools to achieve the ideal thermal conductivity.

高柏科技股份有限公司 T-Global Techonology Co., Ltd.

Version20
20250325

330058 桃园市桃园区大仁路50巷33号 No. 33, Ln. 50, Daren Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330058, Taiwan

T +886-3-361-8899 E service@tglobalecorp.com W www.tglobealcorp.com



注意：本技术数据表中的信息系高柏团队基于研究与测试所得出的最优数据。数据表所列参数仅为典型值，并不代表每一批次材料均进行测试。如有规格变更，恕不另行通知；对产品功能无影响的保护膜及离型纸，若无特殊要求，均以高柏默认标准为准。由于实际使用条件多种多样，超出我方控制范围，故本数据表中的建议不构成任何担保或法律责任。用户应根据实际应用需求，自行进行测试，以确认本产品在特定环境中的适用性。本产品销售不附带任何明示或暗示的适用性声明，不构成其适用于特定用途的保证。产品品质标准应以高柏与客户确认的发票、报价单或订单为准。我方不对用户基于本数据表延伸或修改内容而造成的结果承担任何责任，相关风险由用户自行承担。此外，本技术数据表所载信息不构成对现有用途、未来潜在专利冲突、工艺制造方法或产品使用建议的任何陈述或保证。