技术说明书
TECHNICAL DATA SHEET
单组份硅胶

1． 产品介绍

TMS-1101 阻燃型有机硅胶粘剂是一种单组份脱醇型室温固化粘合剂，白色/黑色膏状，绝缘性优、粘接性好。防潮、抗震、耐电晕、抗漏电。胶料对金属和大多数塑料的粘接性良好，固化后具有卓越的抗冷热交变性能(-50～250℃)，特别适用于小型电子元器件和线路板的粘接密封，与一般有机硅粘合剂相比，具有对基材优异的粘附性、防潮性能和优异的阻燃性能。

2． 产品特点

用于电源供应器的接着与填充密封，电子电器元器件的固定及阻燃、绝缘密封防水。

其它多种阻燃密封用途。

3． 使用工艺及注意事项

（1）将被粘或被涂覆物表面整理干净，除去锈迹、灰尘和油污等。

（2）先用盖帽尖端刺破胶管封口，套上尖嘴，将胶液挤到已清理干净的表面，使之分布均匀，将被粘面合拢固定即可。

（3）将涂装好的部件置于空气中，室温固化 24 小时后即可投入使用。

（4）操作完成后，未用完的胶应立即拧紧盖帽，密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。

4． 技术参数

		性能名称	测试值
固化前		外观	白色/黑色膏状物
		粘度（Pa·s）	膏体
		密度(g/cm³)	1.45～1.65
		表干时间（25℃,min）	5~10
固化后	机械性能	抗拉强度（MPa）	1.0~2.0
		扯断伸长率（%）	100～300
		剪切强度（MPa）	1.5~2.5
		硬　度(shore A)	55～65
		使用温度范围 （℃）	-50～250
	电性能	介电常数（@60Hz）	2.9
		介电强度（kV/mm）	≥20
		体积电阻 （ Ω.cm）	2.0×10^{15}
		介电损耗因子（60Hz）	0.001
	阻燃性		V-0

测试环境温度：25～35℃ RH% 40～70

5． 包装规格

100ml/支、300ml/支、2.6L/瓶或按客户要求

6． 储存及运输

贮存于阴凉干燥处，保存期为 6 个月

该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用泰亚材料进行设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本资料中显示的结果。对于范围之外的应用，或者是不同条件和环境下的使用，产生的结果本司将不负任何责任。