

JDB807阻燃型粘接密封硅胶

产品描述

JDB807为阻燃型单组分粘接密封硅橡胶，通过与空气中的湿气发生室温固化，固化速度快，固化时有机挥发分低，完全固化后无气味，对金属和大多数塑料的粘接性良好，特别适用于难粘材料的粘接密封，固化物韧性好，具有防潮防震功能。

产品特性

- 产品表干时间短（ $\leq 15\text{min}$ ），深层固化快，有利于快速粘结。
- 阻燃性能优异，通过了UL94V0 认证（UL FileNo.E343835）。
- 优异的粘接性能，对大多数金属及塑料、陶瓷和玻璃有较好的粘附性。
- 优异的耐候、耐湿、耐热性能；良好的电气绝缘性能。
- 固化后胶层为弹性体，固化后释放醇类物质，对PC、ABS、金属等材质无腐蚀。
- 在 $-50^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ 范围内机械和电气性能稳定。完全符合欧盟 ROHS 指令要求。

主要性能

项目	典型值	测试标准
固化前性能（ $23 \pm 2^{\circ}\text{C} / 50 \pm 5\% \text{RH}$ ）		
外观	--	白色膏状物
表干时间	min	≤ 15
比重	g/cm^3	1.50 ± 0.1
挤出速率	g/second	≥ 150
固化后性能（ $23 \pm 2^{\circ}\text{C} / 50 \pm 5\% \text{RH} \times 7\text{days}$ ）		
邵氏硬度	A	65 ± 10
断裂伸长率	%	≥ 100
拉伸强度	MPa	≥ 1.0
粘结强度/铝	MPa	≥ 1.0
介电强度	kV/mm	20
介电常数	--	≤ 4.0

体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1.0 \times 10^{13}$	GB/T 1410—2006
阻燃等级	UL94	V-0	ASTM
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-50~200	---

使用说明

- 将被施胶物体的表面清理干净、干燥，并去除锈迹、灰尘和油污等任何可能影响附着力的污染物。
- 将胶液用专用工具挤出，涂布于已清理干净之接着面。
- 23±2°C/50±5%湿度条件下，15分钟内表干，约2 mm涂胶厚度 48小时固化。低温干燥的气候条件需要延长固化时间。

注意事项

- 使用前，请详细查阅MSDS。
- 施工场地必须保持良好的空气流动。
- 穿戴好防护用品，如护眼镜、专用手套、鞋帽等。
- 应避免接触皮肤和眼睛，若不慎接触皮肤用干毛巾擦拭干净，并用肥皂清洗干净；若不慎接触眼睛，立即用清水冲洗，有必要时到医院检查。
- 本产品在使用后，应将胶管密封，可保存再次使用。本产品仅供工业用途。

包装规格

- 300ml/支瓶装，每箱 24 支装。
- 2600ml/支瓶装，每箱 4 支装。

储存及运输

- 远离儿童存放。
- 在 28° C 或低于该温度未开封保存时，产品自生产之日起保质期为 6 个月。
- 本产品为非危险品，按一般化学品贮存、运输。

我们能为您提供哪些帮助？

请告知我们您的性能、设计和制造问题。我们将利用我们的硅基物料专知，敷涂知识和加工经验为您提供服务。