

JDB7901 有机硅结构粘接密封胶

产品描述

JDB7901一款无溶剂、无腐蚀单组份有机硅粘接密封胶。当置于有湿度的空气中，在室温下固化，不垂滴、粘结有连续性、对各种基材有优良的粘结性，固化后会成为有挠性的硅橡胶。

产品特性

- 吸收空气中水份室温固化，使用方便；
- 固化速度较快，适合常规粘接操作；
- 特别优异的耐湿热性能，在 85℃×85%RH×1000h 湿热测试下表现优秀；
- 对常用的材料：铝、PP0、Tedlar 背板等具有长效的粘接性能。且具有优良的挠曲性以及防潮、防震功能，防止水汽、环境的侵蚀以及力学、热冲击、紫外光等破坏；
- 耐臭氧、紫外线、耐候和耐老化性能优秀，可在-45℃~200℃条件下使用。

产品用途

- 粘接，密封和固定光电组件；
- 电子元器件、仪表、机械的粘接、密封；
- 汽车雾灯、大灯等的粘接和密封；
- 各种灯具密封。

主要性能

项目	典型值	测试标准
固化前性能 (23±2℃/50±5%RH)		
外观	-- 白色、灰色、黑色膏状物	目测
表干时间	min ≤30	GB/T 13477.5-2002
比重	g/cm ³ 1.35±0.2	GB/T 13477.2-2002
挤出速率	g/second ≥20	0.5MPa, 内径φ3.0mm
固化后性能 (23±2℃/50±5%RH×7days)		
硬度	Shore A 37±2	GB/T 531.1—2008
断裂伸长率	% 680	GB/T 528—2009
拉伸强度	MPa 2.5	GB/T 528—2009
撕裂强度	kN/m 15	GB/T 7124—2009
介电强度	kV/mm 20	GB/T 1408.1—2006
介电常数	-- ≤3.5	GB/T 1409—2006
体积电阻率	Ω·cm ≥1.0×10 ¹⁴	GB/T 1410—2006

介质损耗 (50Hz)	--	≤0.1	GB/T 1409—2006
工作温度	℃	-55~200	--

性能粘接 (for 7days at 25±3℃/50±5%RH)

基材	效果	粘结强度(Mpa)
金属		
铝	极佳	2.0
黄铜	极佳	2.0
铜	极佳	2.5
软钢	极佳	2.0
不锈钢	极佳	3.2
塑料及树脂		
树脂	极佳	2.0
丙烯酸树脂	差	1.2
环氧树脂	极佳	2.0
酚醛树脂	极佳	2.0
聚缩醛 (POM)	极佳	2.0
聚对苯二甲酸丁二醇脂 (PBT)	极佳	2.0
聚碳酸脂 (PC)	好	2.5
聚酯薄膜 (PET)	极佳	2.0
聚乙烯 (PE)	差	1.2
聚酰亚胺 (PI)	极佳	2.0
聚氧化二甲苯 (PPO)	极佳	2.0
聚苯乙烯 (PS)	好	1.5
聚四氟乙烯 (PTFE)	差	0.8
无机材质		
玻璃	极佳	3.1

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℃ / 50±5%湿度条件下，20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

- 310ml/支筒装，每箱 24 支装。
- 2600ml/支瓶装，每箱 4 支装。

贮存及运输

- 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。