

JDB7180W 有机硅密封胶

产品描述

JDB7180W 为单组分脱醇型室温硫化硅橡胶，通过与空气中的湿气发生室温固化，深层固化速度快，大约四小时后就可对组件的表面进行清洁工作。密封性好，对金属、铝材、玻璃、TPT/TPE 背材、接线盒塑料 PPO/PA 有良好的粘附性。常规机械性能及老化后机械性能优异，与各类 EVA 有良好的相容性。独特的流变体系设计，保证了胶体良好的施工工艺性和耐形变能力。

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；
- 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；
- 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。

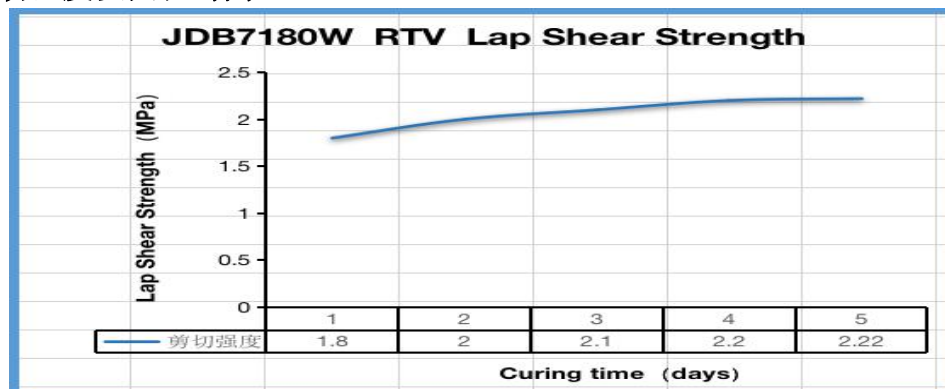
技术参数

项 目	典型值	测试标准
固化前特性($25\pm 3^{\circ}\text{C}$, $50\pm 5\%\text{RH}$)		
外观	白色膏状物	--
密度 (g/cm^3)	1.35 ± 0.05	GB/T 13354—1992
表干时间(min)	≤ 15	GB/T 13477.5—2002
固化后特性($25\pm 3^{\circ}\text{C}$, $50\pm 5\%\text{RH}$ @ 7days)		
硬度 (Shore A)	40 ± 5	GB/T 531.1—2008
扯断强度(MPa)	≥ 2.0	GB/T 528—2009
伸长率(%)	≥ 300	GB/T 528—2009
粘结强度 /铝 (MPa)	≥ 2.0	GB/T 7124—2008
体积电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$)	$\geq 1.0 \times 10^{14}$	GB/T 1410—2006
介电强度 (kV/mm)	≥ 18	GB/T 1408.1—2006
介电常数 (1.0HZ)	3.0	GB/T 1409—2006
介质损耗(1.2HZ)	0.02	GB/T 1410—2006

性能粘接 (完全固化 7days)

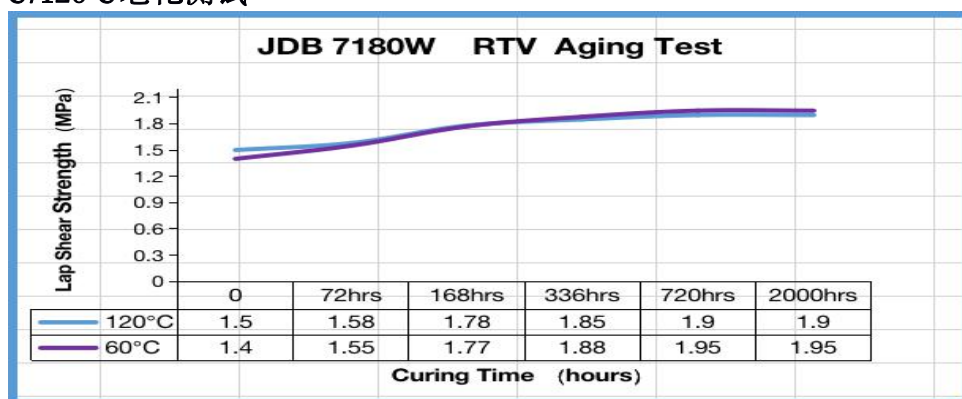
基材	效果	粘结强度
金属		
铝	极佳	2.2
黄铜	极佳	2.1
铜	极佳	2.0
软钢	极佳	2.0
不锈钢	极佳	2.0
塑料及树脂		
ABS 树脂	极佳	1.8
丙烯酸树脂	差	0.9
环氧树脂	极佳	1.7
酚醛树脂	极佳	2.0
聚缩醛 (POM)	极佳	2.0
聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)	好	1.6
聚碳酸酯 (PC)	极佳	1.8
聚酯薄膜 (PET)	极佳	1.8
聚乙烯 (PE)	差	0.8
聚酰亚胺 (PI)	极佳	2.0
聚氧化二甲苯 (PPO)	极佳	2.0
聚苯乙烯 (PS)	好	1.2
聚四氟乙烯 (PTFE)	差	0.8
无机材质		
玻璃	极佳	2.2

剪切强度及固化时间



图：固化条件：25℃、55% RH 材质：铝 厚度：1mm

60°C/120°C老化测试



使用说明

- 将被施胶物体的表面清理干净及干燥。
- 将胶液用专用工具挤出，涂布于已清理干净之接着面。
- 通常在室温及相对湿度为30%-80%的条件下固化，在24-72小时内固化物理性能可达完全性能的90%以上。产品不适用于高度密闭或深层固化。

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，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

- 100ml/支 塑料管或铝管包装，每箱 100 支装。
- 300ml/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。
- 本产品应密封贮存于阴凉干燥环境中，避免太阳直晒，温度在 28°C 以下，相对湿度在 60% 以下。贮存有效期为 6 个月。生产批号及保质期见胶管。
- 本产品为非危险品，按一般化学品贮存、运输。

请仔细阅读：

本文中所含的各种数据为本公司在实验室标准条件下测试所得，仅作为参考，使用时以实际测试数据为准，本说明书所涉及的产品使用方法均只是我公司的建议，为确保材料在最终使用条件下的安全和适用，客户有必要通过实验确认产品的适用性，对在其它不同的仪器或条件下测试得到的资料，本公司不做任何承诺，客户自行将产品用于不适宜的用途所产生的后果，我公司申明不承担任何责任。