ZJ-6704 脱醇型有机硅密封胶

一、产品应用

ZJ-6704 为单组份脱醇型室温固化有机硅密封胶，白色膏状，使用时与空气中微量水分反应，固化后形成柔韧的硅橡胶弹性体。

本品作为粘接、密封、绝缘、防潮材料，广泛应用于电子元件、半导体材料、电子电器等设备的粘接、密封，电加热器、电子仪表的防水、密封及电子元件的灌封等。

二、产品特性

1. 脱醇型，对金属材料无腐蚀；
2. 表干速度快；
3. 耐高低温，工作温度-50~200℃；
4. 优异的介电性能；
5. 优异的耐候性。

三、技术参数

	性能名称	ZJ-6704	测试标准
固化前	外观	白色膏状	目测
	密度/ (g/cm^3)	1.25±0.1	GB/T 533-2008
	粘度/ cps	25000~40000	GB/T 2794-2013
	表干时间/ (25℃, min)	5~15	GB/T 13477-2017
固化后	外观	弹性橡胶	目测
	硬度/ Shore A	35~50	GB/T 531-2008
	拉伸强度/ MPa	≥1.0	GB/T 528-2009
	断裂伸长率/ %	≥200	GB/T 528-2009
	剪切强度（Al/Al）/ MPa	≥0.8	GB/T 7124-2008
	介电常数（100KHz）	≤3.5	GB/T 1693-2007
	介电强度（KV/mm）	≥15	GB/T 1695-2005
	体积电阻率（Ω·mm）	$\geq 1.0\times10^{14}$	GB/T 1692-2008

表中数据仅供参考，请以实测数据为准。

四、操作及安全

使用方法：

1. **清洁表面：**将基材表面清理干净，除去锈迹、灰尘和油污等。

2. **施胶：**将本品挤到已清理干净的基材表面。

3. **固化：**将施胶的部件置于空气中，由表及里固化。在 25℃及 55%相对湿度条件下固化 24 小时，胶水的固化深度为 2~4mm，随时间延长，固化深度逐渐增加。

注意事项:

1. 固化需潮湿的空气，在粘合面积大的场合可能需较长时间。

2. 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。

3. 避免与眼睛、皮肤及衣物接触。皮肤接触后请立即用肥皂水冲洗。若不慎溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗，如仍有不适须到医院检查。

4. 如使用点胶机施胶，作业结束或中断时建议将点胶针头浸泡于含有硅油的容器中，预防固化堵塞针头，再次作业时去掉针头中少量胶即可。

五、颜色及包装

300mL/支；2600mL/支；210kg/桶；或可根据需要提供包装。

六、储存及有效期

在阴凉干燥处贮存 6 个月。

重要：

以上关于我们产品的性能、使用建议均根据我们的现有知识和实践经验，由于不同的操作场合、不同的操作对象，会有不同的操作过程，所以我们郑重建议：在使用本产品以前，应预先作充分试验，以保证产品符合预期的施工过程。任何故意的行为，未按技术章程操作的行为或口头之说引起的后果，本公司拒负任何责任。