

低价高效有机硅玻璃树脂

产品名称	低价高效有机硅玻璃树脂
公司名称	莱阳圣邦化工有限公司
价格	50.00/普通
规格参数	
公司地址	烟台莱阳市西关工业园088号
联系电话	0535-0535 1345555575

产品详情

〔性能特点〕SI-101玻璃树脂是一种有机硅树脂预聚体的乙醇溶液，本产品固化后的薄膜坚硬透明、绝缘性能好，且具有耐摩擦、耐热、耐老化、耐辐射、低温不脆化、疏水、防潮、无毒、透光率强等优点。

本品具有低温固化性，溶于乙醇、丁醇、戊醇、乙酸乙酯、丙酮等溶剂。〔技术指标〕1、外观：

无色透明液体 2、粘度(25):5~50 mpa.s 3、固含量： 30% 4、PH值： 6 ~ 7 5、硬度（摆杆硬度）： 0.7~0.9 6、透光率： 90~92% 7、干燥性能（90 ±2 ）:12~14 h 8、附着力： 1~2级 9、柔韧性： 1~3mm 10、冲击强度： 40~50 k g.m 11、电气强度： 30~50 MV/m 12、相对介电常数： 3~6 13、介电损耗因数： 1 02~1 03 14、体积电阻率： 1 012~1 014 15、表面电阻： 1 011~1 013

〔产品应用〕1、涂敷有机玻璃、聚碳酸酯等材料，可提高其光透过率，耐磨性和耐紫外光辐射性，建议用作飞机玻璃、汽车玻璃、太阳镜、光学仪器、电子仪器显示屏等的表面保护膜。 2、涂敷铜、铝等金属构件可有效防腐。 3、作为纸张与陶瓷的上光涂料（如扑克、商标、书刊封面等）可使之光亮滑爽、耐磨并防水，增加弹性及挠曲性。

4、高频线圈等高温、高湿条件下电子、电器元件的绝缘涂料。

5、代替乳胶漆用于内墙的高级装饰涂料，光滑耐磨、寿命长。

6、室温硫化硅橡胶与金属表面粘接的表面处理。 7、其它未尽和待开发的应用。〔用法用量〕以酒精等溶剂稀释1~10倍，然后以适当的涂布方式，涂于基材表面，常温或加热固化即可。为实现常温快速固化，本产品备有配套的固化剂，固化剂的加入量一般占整个稀释溶液的0.1~1%。〔注意事项〕本品属易燃品，危险性类似于无水酒精。光、热、空气、酸、碱等物与其接触会加速聚合，应贮藏于阴暗和低温处，室温贮存不超过3个月。加入固化剂后的溶液应尽快用完，以免失效，如不能立即用完，可加入固化剂重量1.6倍的冰乙酸作阻聚剂，加入后可延长操作时间8~12小时。另外，加入1~2%的DBP或聚醚改性硅油可以增加涂膜的柔韧性。

〔包装贮存〕以25kg、50kg聚乙烯塑料桶或20kg铁桶包装，按易燃品办理储运。