

Technical Data Sheet 聚氨酯风挡玻璃胶

SP870 是一款单组分湿气固化环保型聚氨酯玻璃胶，密封性能与内聚力优异，对各类基材无腐蚀、无污染，可稳定粘接金属、玻璃等材料，主要用于汽车玻璃粘接、密封及维修作业。

一、主要用途

- 汽车风挡玻璃、侧窗玻璃的粘接、密封与维修；
- 低速电动车玻璃安装与密封。

二、产品特性

- 粘接与密封性能出色，施工无需涂刷底涂剂；
- 具备优秀的触变性与挤出性，操作便捷；
- 属于环保配方，固化后无挥发物质，使用安全。

三、工艺参数及固化物特性

本产品常规检测环境为 **23±2℃**、**相对湿度 50±5% RH**，表干时间会随环境温湿度变化产生波动。

性能	执行标准	指标
外观	目测	黑色、均质膏状
下垂度 (mm)	GB/T 13477-2002	0
表干时间 (min)	GB/T 13477-2002	20-40
固化速度 (mm/d)	HG/T 4363-2012	>3
不挥发物含量 (%)	GB/T 2793-1995	≥98

硬度 (邵 A)	GB/T 531-2008	55±5
拉伸强度 (MPa)	GB/T 528-2009	>4.5
断裂伸长率 (%)	GB/T 528-2009	≥400
撕裂强度 (N/mm)	GB/T 529-2009	>15
工作温度 (°C)	-	-40~+90

四、使用说明

1. 施工前彻底清理粘接基材表面，保证表面洁净干燥，无灰尘、油污与水渍。需使用专用洗剂或底涂剂对基材做预处理，避免出现粘接失效问题。严格按照标准流程施胶与养护，车辆安全驶离时间取决于现场温湿度条件。
2. 温湿度对胶体表干、固化进程影响显著，推荐施工环境温度 $5^{\circ}\text{C}\backslash 35^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $50\%\backslash 70\% \text{ RH}$ 。若环境温度低于 5°C ，可将产品置于 $30^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 环境预热 1 小时后使用，单次预热时长不可超过 3 小时。
3. 详细施工规范可参照配套施工说明，也可联系企业技术人员获取专业指导。

五、清理方式

未固化的 SP870 玻璃胶，可使用专用清洗剂或适配溶剂清理工具、设备及基材表面；胶体完全固化后，仅能采用机械方式进行铲除清理。

六、补充说明

1. 正式批量施工前，需在实际使用的基材与环境下开展试样测试，保障粘接效果以及产品和基材的相容性。
2. 本品不可用于结冰、潮湿、带有硅油的基面，也不得在硅橡胶材质表面施工。
3. 未完全固化的硅酮胶、硅烷封端改性胶，以及酒精、含酒精溶剂，都会阻碍本产品正常固化，施工过程中需避免二者直接接触。
4. 以上内容为通用施工指导，针对特殊施工场景，可向厂家咨询定制化建议。

七、安全注意事项

1. 产品需放置在儿童无法接触的区域。

2. 作业过程中避免胶体接触眼睛与皮肤。若不慎沾染皮肤，先用干布擦拭，再使用肥皂清洗；若不慎入眼，立即用大量清水冲洗，并尽快前往医院就医。

八、包装规格

1. 硬管包装：310ml / 支；
2. 铝膜包装：400ml / 支、600ml / 支。

九、运输与贮存

运输要求

运输途中做好防潮、防雨淋、防晒、防高温防护，全程远离热源，搬运时轻拿轻放，严禁挤压、碰撞包装。

贮存要求

产品需密封存放于低温、干燥环境，建议贮存温度 5℃~25℃，环境相对湿度≤50% RH。

贮存期限

密封完好状态下，贮存期为 9 个月。

十、安全操作资料

本文档未包含产品完整安全资料。使用前请仔细阅读产品资料、安全资料及包装标签，规范操作。产品安全资料可向 SEPNA 品牌及各合作分销商索取，也可通过官方邮箱 sepna@sepna.cc 或服务热线 400-882-1323 咨询获取。

十一、质量保证书

本文件标注的产品性能与使用信息均真实可靠。使用者在正式投产前，需结合自身工况对产品性能、使用安全性进行测试验证，文档中的应用建议并非适用于所有工况。除非 SEPNA 出具针对特定使用需求的书面专项证明，否则品牌仅保证产品符合本说明书标注规范，不承担其他使用场景的质量责任。若产品本身未达到标注标准，SEPNA 仅提供退款或换货服务，对于使用过程中产生的意外事故不承担相关责任。

VERSION 1.0/ 2025-03

SERVICE HOTLINE:400-882-1323

E-MAIL:sepna@sepna.cc

WWW.SEPNA.CC

