



TS899技术资料

丙烯酸酯结构胶
2026.04

产品简介



TS899是一种高端无导电性的双组份丙烯酸酯胶黏剂，按照体积比10:1组合，TS899高粘度，室温固化速度快（25℃，8-9min），粘接固定快，固化后坚硬而具韧性，具有较高粘接强度和抗冲击性能，抗老化、耐溶剂性好。适合塑胶、铝合金、不锈钢、镁板、镁铝合金压铸等材质的粘接。

固化前特性

主要参数	A组分	B组分	测试标准
外观	棕色	蓝色	
粘度（mPa·s@25℃）	70000-100000	30000-60000	GB/T2794-2022
密度（g/cm ³ ）	0.95-1.05	1.1-1.2	GB/T13354-1992

混合特性

颜色	淡蓝色
体积比	A:B=10:1

操作时间（S）25℃	250
初固时间（min）25℃	8~9
定位时间（s）AL/AL 70~90℃	60~100
定位时间（s）AL/PC 70~90℃	60~100
定位时间（s）PC/PC 70~90℃	60~100

固化后特性

物理特性	典型值	范围	测试标准
剪切强度（PC/铝镁）/MPa	10.03（PC断裂）	≥6	GB/T7124-2008
剪切强度（PC/PC）/MPa	7.01（PC断裂）	≥4	GB/T7124-2008
剪切强度（AL/AL打磨）/MPa	17.14（内聚破坏）	≥16	GB/T7124-2008
剪切强度（铝镁/铝镁 打磨）/MPa	22.06（内聚破坏）	≥18	GB/T7124-2008
拉拔强度（AL/AL）/N	658.94（内聚破坏）	≥400	
拉拔强度（AL/PC+ABS）N	486.46（内聚破坏）	≥300	
硬度/邵D	68		GB/T531.1-2008
工作温度/℃	-50~180		

固化曲线图 测试温度：25℃

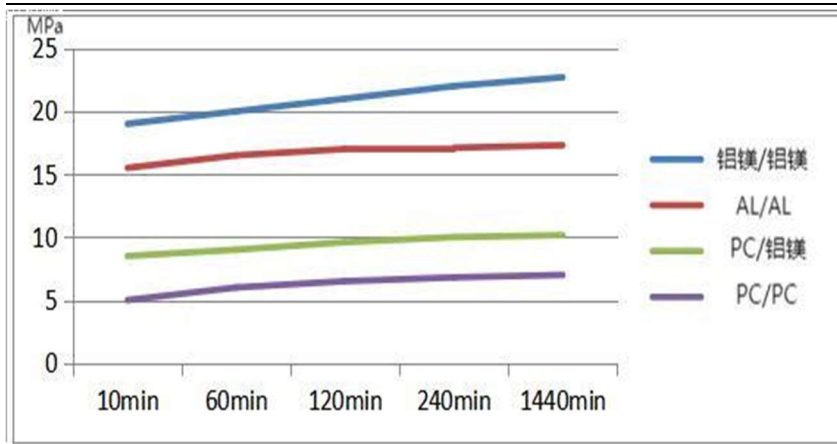
声明：该说明书真实可靠。其中数据仅可作为参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。如果客户使用了本说明书未提及的使用方法，造成的后果应由客户自己负责。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。客户应该对产品是否适用于使用要求负责。信泰永合（烟台）及江苏顺而为电子科技有限公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任



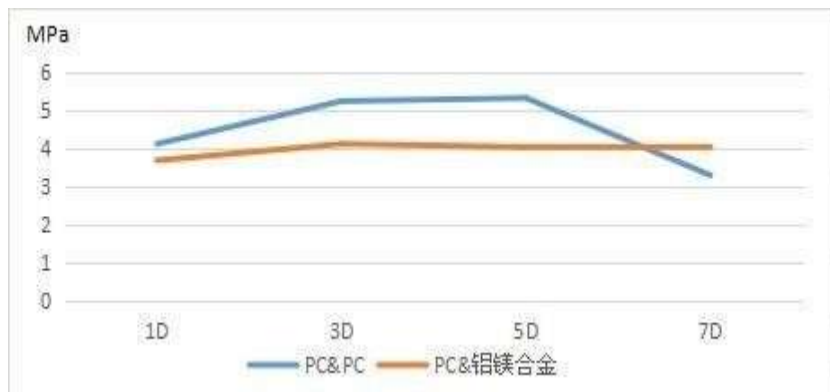
TS899技术资料

丙烯酸酯结构胶

2026.04



环测曲线图 测试条件：85℃，85%湿度



使用说明

1. 使用前必须恢复到室温，在恢复到室温以前勿打开包装。未用完的胶，密封后再放入冰箱贮存。
2. 施胶过程配带防护手套和护目镜，避免接触皮肤和眼睛。
3. 周围环境影响固化速度，施胶过程最佳温度保持在 21℃~26℃。
4. 因产品固化速度快，一次性大量施胶会产生过高热量，应避免。

注意事项

远离儿童存放。

远离火源，热及易燃物。

建议在通风良好的场所内使用。

若不慎沾到皮肤上，须马上用肥皂水清洗。

若不慎沾到眼睛上，须先用大量的水清洗并到医院检查。

详细内容请参阅本品的MSDS。

包装

50ml/支，250ml/支，490ml/支

储存

最佳储存温度为2-8℃，储存期12个月

本产品不能冷冻储存。

声明：该说明书真实可靠。其中数据仅可作为参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。如果客户使用了本说明书未提及的使用方法，造成的后果应由客户自己负责。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。客户应该对产品是否适用于使用要求负责。信泰永合（烟台）及江苏顺而为电子科技有限公司明确声明对任何必然的或意外损失包括利润方面的损失都不承担责任。