

EPOXY RESIN ADHESIVE

碳纤维板胶

GA-901是一种触变型双组份、无溶剂结构粘剂，主要成分是环氧树脂和特殊填料，用于碳纤维板的加固粘贴。

用途

- 结构加固粘剂，用于碳板与混凝土、砌砖和木材的粘结。

特性

- 与混凝土、石材、砌砖、钢材、铸铁、铝、木材、碳板粘结良好
- 早期和最终机械强度高
- 硬化无收缩
- 易混和易施工
- 无需底涂
- 触变性：垂直面和顶面施工时无流挂
- 不同颜色组份(有利于混合)可进行人工浸渍法操作



物理参数

组成	A组份：树脂	B组份：固化剂
外观	A组份：白色膏体	B组份：深灰色膏体
	混合后：灰色膏体	
混合比例（重量比）	2: 1	
混合密度（g/cm³）	1.7±0.1	
操作温度（25℃）	5-35	
适用期	春秋用(23℃) ≥80	夏用(30℃) ≥45 冬用(10℃) 80~240

技术指标

胶体性能	抗拉强度 (MPa)	≥38
	受拉弹性模量 (MPa)	≥2.4 ×10³
	伸长率 (%)	≥1.5
	抗弯强度 (MPa)	≥50, 且不得呈碎裂状破坏
	抗压强度 (MPa)	≥70
粘结性能	钢对钢拉伸抗剪强度 标准值 (MPa)	≥14
	钢对钢粘结抗拉强度 (MPa)	≥40
	钢对钢冲击剥离长度 (mm)	≤20
	钢对C45混凝土正拉粘结强度 (MPa)	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏
热变形温度 (°C)	≥65	
不发物含量 (%)	≥99	

规范标准

GB50550-2010	《建筑结构加固工程施工质量验收规范》
GB50367-2006	《混凝土结构加固设计规范》
GB50728-2011	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》
JTG/T22-2008	《公路桥梁加固设计规范》

包装

标准：30 kg (A+B)/套 •Part A: 20 kg/桶 •Part B: 10 kg/桶



存储运输

建议存储在温度为5℃-40℃，干燥通风的环境下，远离火源，避免阳光直接照射。

本产品为一般化学品，适用于一般交通工具运输，运输过程不得倒置、撞击及倾斜。

有效期：12个月。

注意事项

- 1、加固部位基层混凝土抗压强度不低于C15。
- 2、碳纤维板应通长布置，不可搭接。
- 3、施工温度以5℃~35℃为宜。
- 5、施工过程中应避免碳纤维板的损伤。
- 7、施工场地必须保持良好的通风。
- 8、现场施工人员应佩戴必要的防护措施，如佩戴护目镜、口罩和手套。
- 9、若不慎将任何材料误食或溅入眼睛，请立即就医。