

SF-24 3P Adhesive

SF-24 3P 胶黏剂（通用型地下管道 CIPP 局部修复树脂）

产品描述 (Product Description)

SF-24 3P Adhesive 是一种施工黏度低、不含挥发性有机溶剂的环保型双组份高分子合成树脂产品。本产品在常温下即可快速固化，有利于加快施工进度，且不会产生对环境安全及人体健康具有危害性的污染物或挥发物。本产品可用于玻璃纤维基增强复合材料的制备，经本产品浸润的玻璃纤维，固化后可形成硬度大、强度高、耐化学腐蚀性及阻燃性好的复合材料，适用于现行施工条件复杂的地下污水管线 CIPP 局部修复工程。本产品对很多不同类型的基材表面都具有极强的附着力，其施工简便的特点使其在市政、矿山、堤坝、地铁或铁路建筑等工程领域也使用极广。

典型应用 (Typical Application)

SF-24 3P Adhesive 浸渍胶粘结剂在使用时，经其浸渍或涂布的玻璃纤维可得到足够时间的浸润，有利于胶黏剂固化后形成的强度极佳的玻纤增强复合材料，满足 CJJT 210-2014 的材料强度要求，且固化过程中不会产生对环境安全及人体健康具有危害性的污染物或挥发物，适用于城镇排水管道 CIPP 非开挖局部修复工程的应用。

技术参数 (Technical Parameters)

特征	A 组份	B 组份	混合后
颜色	深褐色	无色透明	淡黄色
相对密度 (23°C)	1.20-1.25g/cm ³	1.45-1.55g/cm ³	1.27-1.33g/cm ³
布氏黏度 (23°C)	300-500mPa·s	400-600mPa·s	-
混合体积比	2	1	-

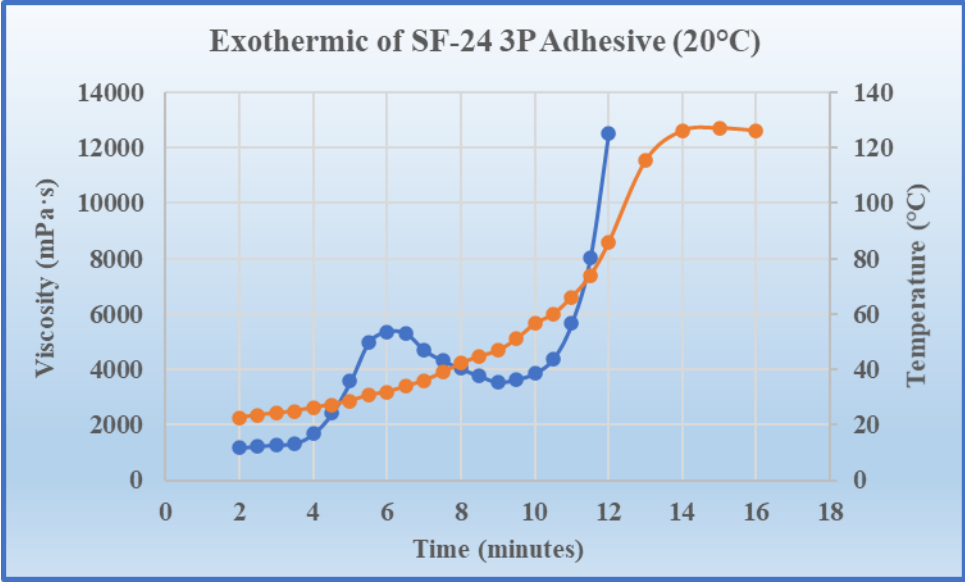
固化特征 (Curing characteristics)

温度	混合后使用寿命	最短固化时间	完全固化时间
<5°C	>15 分钟	>2.5 小时	5-7 天
5°C-10°C	11-15 分钟	2.0-2.5 小时	3-5 天
10°C-15°C	9-11 分钟	1.5-2.0 小时	2-3 天
15-20°C	7-9 分钟	1.0-1.5 小时	1-2 天
20-30°C	5-7 分钟	0.5-1.0 小时	1 天

放热特征 (Exothermic Characteristics)

树脂适用时间 (分钟) Applicable Time (minutes)	固化放热峰时间 (分钟) Exothermic Peak Time (minutes)	放热峰温度 (摄氏度) Exotherm Peak (°C)
7	15	127

注：该处所测试数据固化条件为 A 组份 100ml，B 组份 50ml 在充分均匀混合后，外界环境温度在 20°C 时所测试的典型数据。



包装规格 (Packing Specification)

	典型包装体积	典型包装重量
树脂	20L	25kg
固化剂	10L	15kg

以上包装是该胶黏剂产品工厂批量生产的典型包装规格，依据各地不同法规或者用户具体要求，包装规格及容量有所不同。

储存环境 (Storage Condition)

本产品必须按国家相关法规规定储存，需在干燥、阴凉、通风良好及远离热源及火源的环境下保存。尤其需要注意的是，要避免与水接触的环境下储存。满足上述储存条件的情况下，保质期通常大于 12 个月。

注意事项 (Operation Cautions)

本产品仅供专业人员使用，施工人员或技术工人需要经过培训，才能进行正确的混合、搅拌、涂布及其它操作。产品使用过程中可使用 HDPE 及不锈钢等材质的容器或设备盛放、分包该产品，而后用适当的搅拌器具进行混合。原始包装容器在开启后，要尽量一次性使用完；确如无法一次性使用完，要扭紧原始包装桶盖后储存，并在短期内尽快使用完。施工人员和技术工人使用本产品时需要配戴适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识及实验数据所提供。