

Siliform[®] Resin SF-24S

赛力丰[®]树脂 SF-24S (慢固化型建筑工程加固专用树脂)

产品描述 (Product Description)

赛力丰[®]树脂 SF-24S 是一种施工黏度较低、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。赛力丰[®]树脂 SF-24S 适用于在夏季、尤其适宜于高温条件下需要较长作业时间的工况下使用，固化过程中不会产生气泡，且在施工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。本产品对很多不同类型的基材表面都具有极强的附着力，其适用期长的特点使其在市政、矿山、堤坝、地铁或铁路建筑等工程领域中高温、高湿条件的施工条件下使用极广。赛力丰[®]树脂 SF-24S 可用于纤维基增强复合材料的制备，经本产品浸润的纤维基材料，固化后可形成硬度大、强度高、耐化学腐蚀性强及阻燃性极好的纤维基增强复合材料。

典型应用 (Typical Application)

赛力丰[®]树脂 SF-24S 在夏季高温条件下需浸渍或涂布的玻璃纤维面积较大时，可得到足够时间的浸润，有利于树脂固化后形成的强度极佳的玻纤增强基复合材料，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，适用于城镇排水管道非开挖局部修复工程的应用。

技术参数 (Technical Parameters)

产品特征 Product Characteristics	A 组份 Comp.A	B 组份 Comp.B	混合后 Mixture
颜色 Product Color	深棕色 Brown	无色透明 Transparent	淡黄色 Light Yellow
相对密度 (23°C) specific gravity	1.20-1.25g/cm ³	1.45-1.55g/cm ³	1.27-1.33g/cm ³
布氏黏度 (23°C) Brookfield Viscosity	300-500mPa·s	400-600mPa·s	-
混合体积比 Mixing Ratio by Volume	2	1	-

应用特征 (Application Characteristics)

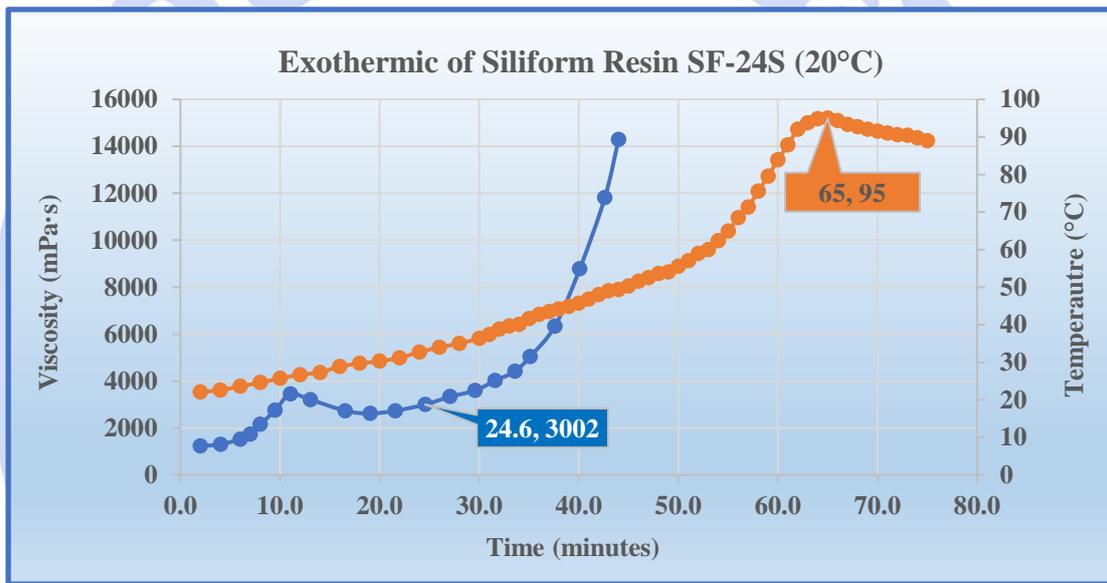
温度 Temperature	混合后使用寿命 Pot life	最短固化时间 Setting Time	完全固化时间 Full-cured Time
20-25°C	25-30 minutes (分)	>150minutes (分)	3-5 day (天)
25-30°C	20-25 minutes (分)	90-150 minutes (分)	2-3 day (天)
30-35°C	15-20 minutes (分)	60-90minutes (分)	1-2 day (天)
>35°C	< 15 minutes (分)	< 60minutes (分)	1 day (天)

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，在不同外界环境温度在时所测试的典型数据。

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)
30	65	95

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)

包装形式 Packaging Form	典型包装体积 Typical Packaging by Volume	典型包装重量 Typical Packaging by Weight
A 组份 (Comp.A)	20L (升)	25kg (千克)
B 组份 (Comp.B)	10L (升)	15kg (千克)

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、在小于 25°C 环境温度情况下，保质期通常不小于 12 个月，过高的储存温度条件下会缩短其储存时间。

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。本产品技术说明书基于现有的产品知识及实验数据所提供。