**Siliform[®] Resin SF-24E****赛力丰[®]树脂 SF-24E (快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-24E 是一种低施工黏度、不含挥发性有机溶剂的环保型快固化双组份高分子合成树脂产品。本产品尤其可在温度低于 5℃、潮湿或带水的作业环境下使用，且能非常快速固化，加快施工进度，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，其低温固化速度快及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使用极广。赛力丰[®]树脂 SF-24E 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好的纤维基增强复合材料。

典型应用 (Typical Application)

赛力丰[®]树脂 SF-24E 在冬季极低温度下使用时，经其浸渍或涂布的玻璃纤维同样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，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℃) 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℃) 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
<0℃	>7 minutes (分)	>70minutes (分)	5-7 day (天)
0℃-5℃	7 minutes (分)	50-70minutes (分)	3-5 day (天)
5℃-10℃	6 minutes (分)	40-50minutes (分)	2-3 day (天)
10-15℃	5minutes (分)	30-40minutes (分)	1-2 day (天)
15-20℃	4 minutes (分)	<30minutes (分)	1 day (天)

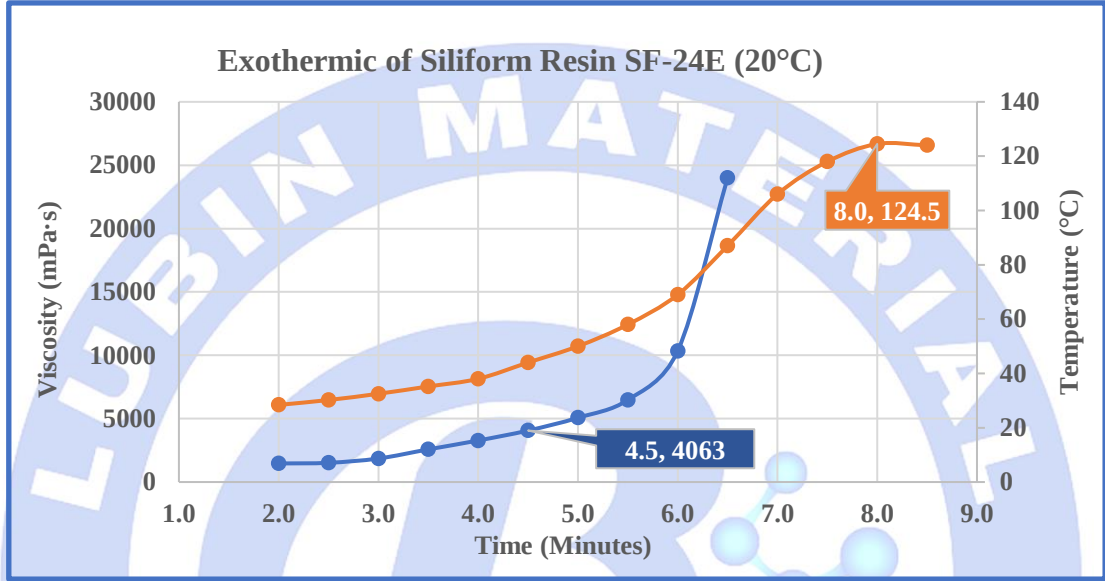
注：该处所测试数据固化条件为 A 组份 100ml，B 组份 50ml 在充分均匀混合后，外界环境温度在 20℃ 时所测试的典型数据。



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)
4	8	124.5

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℃ 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℃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。