

FH-SGS 玻璃纤维布



简介:

FH-SGS 玻璃纤维布为法赫复合纤维布加固系统以及呼吸式复合纤维布加固系统中的一个产品。创新的预应力碳纤维板加固系统能简单方便的对碳纤维板施加预应力，大大提高了碳纤维板的强度利用率，增加结构的强度和刚度的同时能减少结构的挠度变形，并能减少和封闭裂缝

特点:

- 粘贴后体系厚度小
- 高抗拉强度、高弹性模量
- 可大幅提高混凝土构件抗弯能力

主要技术数据:

技术参数	玻璃纤维布		实验方法标准
	CSE09010A	CSE05050	
受拉弹性模量[MPa]	7.3×10^4	7.3×10^4	GB/T 3354
抗拉强度标准值[MPa]	3400	3400	
伸长率 (%)	4.5	4.5	
单位面积质量[g/m ²]	440 (主向400, 横向40)	350 (单向175)	GB/T 9914.3
层间剪切强度[MPa]	≥40	≥40	加固规范附录D
弯曲强度[MPa]	≥600	≥600	GB/T 3356
仰帖条件下纤维复合材料与混凝土正拉粘结强度	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏	加固规范附录E
设计厚度(纤维重量/密度) [mm]	0.154	0.067	--
横向	10 % 的纤维用于纬线的编织 (横截面)		--