

FH-SYL 预应力碳纤维板



简介:

FH-SYL 预应力碳纤维板，是由 12K 小丝束碳纤维丝和环氧树脂胶经热固化以及最先进的拉挤成型工艺连续生产而成。粘贴后体系厚度小（粘接剂厚度 1-3mm），高抗拉强度、高弹性模量，碳纤维含量高达 70% 以上，配套法赫专门研发的同一品牌 FH-SR220（粘板胶）或预应力锚固系统共同使用，保证了整个加固系统的适配性（匹配性），可大幅提高混凝土构件抗弯能力。法赫独特研发的铝合金锚板可在锚固长度不足时提供额外的端部固定。

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	SST Laminates CFK		实验方法标准
	LA150	LA200	
受拉弹性模量[MPa]	$>1.64 \times 10^5$	$>2.05 \times 10^5$	GB/T 3354
抗拉强度标准值[MPa]	>2800	>2500	
伸长率[%]	≥ 1.7	≥ 1.7	
纤维体积含量(%)	70	70	GB/T 9914.3
层间剪切强度[MPa]	≥ 50	≥ 50	规范附录D
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	规范附录E
设计厚度(纤维重量/密度)[mm]	0.190	0.190	--