

泰州海陵区钢结构防火涂物理性能检测

产品名称	泰州海陵区钢结构防火涂物理性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

产品介绍

室内薄型钢结构防火涂料综合了膨胀型防火涂料及无机轻体隔热涂料的优点,在遇火时表层能迅速膨胀发泡,形成致密均匀的泡沫隔热层,同时无机轻体材料具有很好的隔热效果,而达到延缓升温时间的目的,从而延长了防火时间。

应用范围

可广泛应用于钢结构工业厂房、会展中心、体育场馆、高层建筑及电力、石化、设备的承重构件的防火保护。

技术指标

在容器中的状态
干燥时间(表干)
外观与颜色
初期干燥抗裂性
耐水性
耐冷热循环性
耐火性能

经搅拌后呈均匀细腻状态,无结块。
4h
涂层干燥后,同样品相比无明显差别
无裂纹
浸泡24h,涂层无起层、发泡、脱落。
15次循环后,涂层无开裂、剥落、起泡。
实测涂层厚度为5.0mm,钢梁跨度5400mm。耐火试验进行到150min时,钢梁的较大挠度为50mm,未失去承载能力。耐火极限大于2.5h

施工工艺

序号	耐火时间	施工厚度	施工遍数	理论用量	说明
1	150min	5mm	3遍	5kg	<p>1:在温度持续低于5摄氏度,湿度大于85%的场合或通风不良的情况下避免施工,钢板的温度高于露点温度3摄氏度以上</p> <p>2: 施工环境无灰尘,有排风装置或吸尘设施,以保证施工质量</p> <p>3: 施工前先将本品搅拌均匀,使用稀释剂,调至适合涂漆黏度后施工</p> <p>4: 如有外来杂质,应过滤后使用</p>