

常州市钢结构防火涂料耐火检测 粘结强度检测

产品名称	常州市钢结构防火涂料耐火检测 粘结强度检测
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

碱防火涂料的特点

- 1、防火涂料的本身是不可燃或者难燃的，涂刷防火涂料的基材经过涂料的阻隔，是不与空气直接接触的，可以有效减低火势的蔓延。
- 2、防火涂料还具有很低的导热系数，可以降低火焰的温度。
- 3、防火涂料在受热后出来的是惰性气体，与被保护基材受热后出来的可燃性气体进行融合之后，降低了气体燃烧的速度。

对低酯基密度双酚A型乙基酯树脂(MFE711型)在80℃碱溶液中的腐蚀性能进行研究,同等实验条件下与其他类型树脂耐腐蚀性能进行对比,碱液介质为质量分数为25%的(NaOH)溶液。试验证明低酯基密度乙基酯树脂在高温条件下具有优异的耐碱性能,经25%Na OH浸泡600d,弯曲强度保留率为75%,弯曲模量保留率为105%,质量保留率为98.6%,有效厚度变化率小于0.5%,巴柯尔硬度保留率为108%。

耐火性能

是否防火涂料的涂层越厚，它的耐火性能就越好呢?一般来说是这样的，对非膨胀型防火涂料来说，正是依赖于它本身的难燃性和不燃性来阻止火焰传播。所以，涂层越厚，高温下形成的一种釉状物也越厚，防火涂料的隔热效果也会得到提高。对膨胀型防火涂料来说，涂层厚，受火膨胀发泡，形成隔绝氧气和隔热的泡沫层也愈厚，同时部分含氮防火涂料出的[NO]、[NH3]等基团增多，与有机游离基化合，中断

连锁反应的效果也好。所以，从提高耐火性能来说，防火涂料时，涂层越厚越好。

建筑防火是消防科学技术的一个重要领域，而防火涂料又是防火建筑材料中的重要组成部分。防火涂料是指涂装于物体表面，可防止火灾发生，阻止火势蔓延传播或隔离火源，延长基材着火时间或增加绝热性能以推迟结构破坏时间的一类涂料。按用途和使用对象的不同可分为：饰面型防火涂料、电缆防火涂料、钢结构防火涂料、预应力混凝土楼板防火涂料等。防火涂料的发展，较国外工业发达国家晚15~20年，虽然起步晚，但发展速度较快。尤其是钢结构防火涂料，从品种类型、技术性能、应用效果和标准化程度上看，已接近或达到先进水平。近几年，其需求量成倍增长，这与钢结构建筑的迅速发展是分不开的。