



中华人民共和国国家标准

GB 16807—1997

防火膨胀密封件

Fire intumescent seals

1997-05-28 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

目前在高层建筑中大量使用的防火玻璃隔墙、防火门、防火阀、防火卷帘等建筑构(配)件,使建筑物的整体防火功能有很大提高。在对建筑构(配)件的缝隙的处理,一般采用防火膨胀密封件。

目前生产、使用的各种防火膨胀密封件性能差异很大,已经影响到建筑构件整体防火性能。

本标准将就防火膨胀密封件的性能、品种、生产规范化提出统一的技术依据。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会归口。

本标准由公安部天津消防科学研究所起草。

本标准主要起草人董振华、李子葆、庞鸿婷、董学京。

中华人民共和国国家标准

防火膨胀密封件

GB 16807—1997

Fire intumescent seals

1 范围

本标准规定了防火膨胀密封件的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存。

本标准适用于防火门、防火窗、防火卷帘、防火阀、防火玻璃隔墙中具有防火、防烟功能的防火膨胀密封件。车、船、飞机中具有防火、防烟功能的防火膨胀密封件也可参考使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 531—92 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法

GB 6388—86 运输包装收发货标志

GB 10707—89 橡胶燃烧性能测定 氧指数法

GB/T 13464—92 物质热稳定性的热分析试验方法

GB 14101—93 木质防火门通用技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

防火膨胀密封件 fire intumescent seals

在环境温度下具有一定理化性能,在火灾时遇火或热膨胀后,具有隔火、隔烟、隔热功能的产品。

4 结构、符号、代号

4.1 结构型式及各部件名称见图 1。

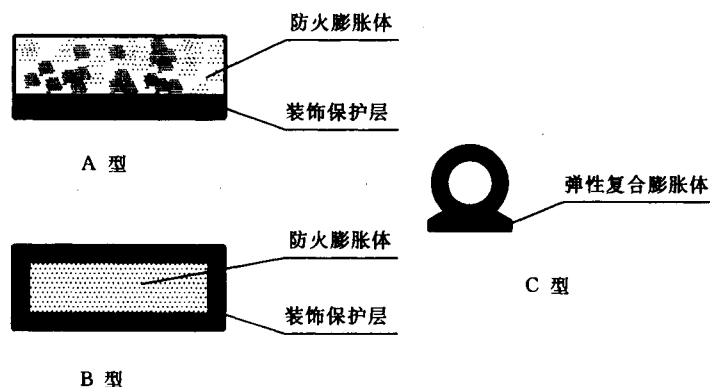


图 1 结构型式及部件名称