

团 体 标 准

全国团体标准信息平台

T/FSI 014-2019

电子电器用发泡硅橡胶型材

Flame Retardant Silicone Rubber Foams Profile For Electronic and
Electrical Appliances

全国团体标准信息平台

2019-04-01 发布

2019-06-01 实施

中国氟硅有机材料工业协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会提出。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会归口。

本标准参加起草单位：浙江凌志新材料有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、广东标美硅氟新材料有限公司。

本标准主要起草人：张春晖、张宝华、陈敏剑、王二龙、叶世胜、黄振宏、陈世龙、黄正安、向理。

本标准版权归中国氟硅有机材料工业协会。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会解释。

本标准为首次制定。

电子电器用阻燃型发泡硅橡胶型材

1 范围

本标准规定了电子电器用阻燃型发泡硅橡胶型材的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于以聚有机硅氧烷为基础聚合物,加入适量的添加剂配制而成的用于电子电器行业的阻燃型发泡硅橡胶型材。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定

GB/T 1692—2008 硫化橡胶 绝缘电阻率的测定

GB/T 1695—2005 硫化橡胶 工频击穿电压强度和耐电压的测定方法

GB/T 6342 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定

GB/T 10707—2008 橡胶燃烧性能的测定 氧指数法和垂直燃烧法

GB/T 18944.1 高聚物多孔弹性材料 海绵与多孔橡胶制品 第1部分:片材

JF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

3 分类和标记

3.1 分类

产品按其用途可分为:减震填充用和密封用两种。

I类——减震填充用;

II类——密封用。

3.2 标记

产品按分类进行标记。

示例:密封用的电子电器用阻燃型发泡硅橡胶型材可标记为:II-×××××(标准号)。

4 技术要求

4.1 外观

4.1.1 产品应为外观均匀的型材,无杂质。产品颜色应与供需双方商定的颜色相符。

4.1.2 产品的形状可以为片材、卷材或异形件,具体形状由供需双方协商确定。