



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26526—2011

---

## 热塑性弹性体 低烟无卤阻燃材料规范

Thermoplastic elastomers—Specification for low-smoke halogen-free  
flame retardant materials

2011-05-12 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准主要起草单位：浙江三博聚合物有限公司、大连圣迈新材料有限公司。

本标准主要起草人：高书峰、冯震、周赞斌、王舫、高绪国。

# 热塑性弹性体 低烟无卤阻燃材料规范

## 1 范围

本标准规定了低烟无卤阻燃类热塑性弹性体的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以不含卤素的苯乙烯类、聚烯烃类热塑性弹性体为主要原料,添加无卤阻燃剂和其他改性助剂,经过熔融共混、造粒而制成的低烟无卤阻燃类材料(以下简称材料)。

## 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 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 1408.1 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验

GB/T 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法

GB/T 2547 塑料 取样方法

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 8627 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法

GB/T 10707—2008 橡胶燃烧性能的测定

GB/T 15905 硫化橡胶湿热老化试验方法

HG/T 3322 硫化橡胶定伸永久变形的测定方法(模数测定器法)

BS EN 14582 废弃物表征—卤素和硫含量—密闭系统内氧气燃烧法和测定方法(Characterization of waste—Halogen and sulfur content—Oxygen combustion in closed systems and determination methods)

## 3 技术要求

### 3.1 外观

材料为塑化均匀、表面光滑、无外来杂质的均匀粒状物。

材料的颜色可由购买方和生产方协商确定。

### 3.2 性能

材料的性能要求见表1。