



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46616—2025

## 氟橡胶混炼胶 智能穿戴产品用

Fluoro rubber compounds—Using for smart wearable products

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准管理委员会 发布

## 前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：广东方振新材料精密组件有限公司、深圳市长盈精密技术股份有限公司、江苏冠联新材料科技股份有限公司、四川道弘新材料股份有限公司、兴科电子(东莞)有限公司、浙江森日有机硅材料有限公司、中昊晨光化工研究院有限公司、山东华夏神舟新材料有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：张文娟、张溪兴、张运华、陆苏、苏怀生、周武刚、高辉云、李彦民、曾本忠、伍永强、王汉利、康啸天。

# 氟橡胶混炼胶 智能穿戴产品用

## 1 范围

本文件规定了智能穿戴产品用氟橡胶混炼胶的要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于智能穿戴产品用的氟橡胶混炼胶(以下简称混炼胶)的生产与检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 2941 橡胶 物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 29614 硫化橡胶 多环芳烃含量的测定
- GB 31604.35 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 全氟辛烷磺酸(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)的测定
- GB/T 37861 电子电气产品中卤素含量的测定 离子色谱法
- GB/T 39560.4 电子电气产品中某些物质的测定 第4部分:CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES和ICP-MS测定聚合物、金属和电子元件中的汞
- GB/T 39560.5 电子电气产品中某些物质的测定 第5部分:AAS、AFS、ICP-OES和ICP-MS法测定聚合物和电子元件中镉、铅、铬以及金属中镉、铅的含量
- GB/T 39560.6 电子电气产品中某些物质的测定 第6部分:气相色谱-质谱仪(GC-MS)测定聚合物中的多溴联苯和多溴二苯醚
- GB/T 39560.8 电子电气产品中某些物质的测定 第8部分:气相色谱-质谱法(GC-MS)与配有热裂解/热脱附的气相色谱-质谱法(Py/TD-GC-MS)测定聚合物中的邻苯二甲酸酯
- GB/T 39560.702 电子电气产品中某些物质的测定 第7-2部分:六价铬 比色法测定聚合物和电子元件中的六价铬[Cr(VI)]

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 要求

### 4.1 外观

混炼胶表面和切面颜色一致、无目视可见杂质。