

ICS 83.040.01  
G 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19187—2003

---

## 合成生胶抽样检查程序

Sampling procedures for inspection of raw synthetic rubber

2003-06-09 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
合 成 生 胶 抽 样 检 查 程 序  
GB/T 19187—2003

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzeps.com>

电话:63787337、63787447

2003年9月第一版 2004年10月电子版制作

\*

书号: 155066·1-19844

如有排版错误 由本社负责解决  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准与美国材料与试验协会标准 ASTM D 3896:1985(1995)《合成生橡胶抽样检查程序》的一致性程度为非等效。

本标准与 ASTM D 3896:1985(1995)的主要差异如下:

- 增加了第 2 章“术语和定义”。
- 扩大了使用范围,增加了“连续批抽样检查程序”,该程序是根据 GB 6378—1986“不合格品率的计量抽样检查程序及图表(适用于连续批的检查)”制定。
- 孤立批抽样方案分为“仲裁检查抽样方案”和“其他孤立批检查抽样方案”。其中“仲裁检查抽样方案”与 ASTM D 3896:1985(1995)抽样方案相比,扩大了检查批的批量范围,ASTM D 3896:1985(1995)规定的最大批量为 50 000 kg~80 000 kg 时,抽取 20 个样品进行检查;本标准规定批量大于 50 000 kg 时,抽取 20 个样品进行检查。“其他孤立批检查抽样方案”是根据国内合成橡胶的生产及质量状况,对 ASTM D 3896:1985(1995)中批量大于 18 000 kg 的抽样方案作了修改,规定批量大于 18 000 kg 时,抽取 10 个样品进行检查。
- 本标准规定产品技术指标具有双侧规格限时,分别用上、下限的质量统计量判定批是否接收,删除了使用批上、下限缺陷百分率的和判定批是否接收的方法,简化了判定程序。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出;

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会(SAC/TC35/SC6)归口;

本标准起草单位:中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司石油化工研究院。

本标准主要起草人:翟月勤、郭洪达、孙丽君、吴毅。

本标准为首次制定。

# 合成生胶抽样检查程序

## 1 范围

本标准规定了各种尺寸包装的固体合成生胶抽样方案、抽样方法及相应的判定程序。  
本标准适用于固体合成生胶的抽样检查。

## 2 术语和定义

本标准采用以下术语,其中“包”包括“袋”(屑状、粉末状为袋装)。

### 2.1

#### **批 lot**

品级和批号相同的全体胶包。

### 2.2

#### **样品 sample**

抽选出代表批的一组胶包。

### 2.3

#### **实验室样品 laboratory sample**

取自一个样品胶包并代表该胶包的胶样。

### 2.4

#### **实验室混合样品 combined laboratory sample**

将各实验室样品等量混合制成的有代表性的胶样。

### 2.5

#### **试料 test portion**

取自实验室样品或实验室混合样品用于测试(包括试样制备)的胶样。

### 2.6

#### **试样 test piece**

取自试料用于某项测试的胶样。

### 2.7

#### **抽样方案 sampling plan**

为决定样品大小和判断批能否接收而规定的一组规则。

### 2.8

#### **可接收质量水平 acceptable quality level**

为了进行抽样检查,而对一系列连续提交批规定的认为可接收过程不合格品率的上限值。

### 2.9

#### **上规格限 upper specification limit**

规定的合格计量特性最大值。

### 2.10

#### **下规格限 lower specification limit**

规定的合格计量特性最小值。

### 2.11

#### **单侧规格限 single specification limit**

仅对上或下规格限规定了可接收质量水平的规格限。