



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32105—2015

---

## 浸胶聚酯帘子布技术条件和评价方法

Dipped polyester cord fabric technical requirements and evaluation methods

2015-10-09 发布

2016-05-01 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

## 目 次

|  |    |
|--|----|
| 前言 .....   | Ⅲ  |
| 1 范围 .....   | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....  | 1  |
| 3 术语和定义 .....  | 1  |
| 4 产品分类 .....   | 1  |
| 5 技术条件 .....   | 1  |
| 6 评价方法 .....   | 3  |
| 7 评价规则 .....   | 4  |
| 8 包装、标志、贮存和运输 .....  | 5  |
| 附录 A (规范性附录) 浸胶聚酯帘子布断裂强力及变异系数、断裂伸长率及变异系数、定负荷伸<br>长率的评价方法 ..... | 7  |
| 附录 B (规范性附录) 浸胶聚酯帘子布粘合剥离强度及橡胶覆盖率的评价方法 .....                    | 9  |
| 附录 C (规范性附录) 浸胶聚酯帘子布帘线直径的评价方法 .....                            | 12 |
| 附录 D (规范性附录) 浸胶聚酯帘子布帘线捻度的评价方法 .....                            | 13 |
| 附录 E (规范性附录) 浸胶聚酯帘子布硬挺度的评价方法 .....                             | 15 |

## 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浸胶骨架材料分技术委员会(SAC/TC 35/SC 13)归口。

本标准主要起草单位:骏马化纤股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、青岛科技大学、青岛科大新橡塑技术服务有限公司、青岛新材料科技工业园发展有限公司、青岛中化新材料实验室检测技术有限公司。

本标准主要起草人:郝振华、贺惠英、刘莉、王炳昕、李健、冯绍华。

# 浸胶聚酯帘子布技术条件和评价方法

## 1 范围

本标准规定了浸胶聚酯帘子布的产品分类、技术条件、评价方法、评价规则以及包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于轮胎、胶管等橡胶制品用浸胶聚酯帘子布的技术评价和品质鉴定。

## 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 2942 硫化橡胶与纤维帘线静态粘合强度的测定 H 抽出法

GB/T 3291(所有部分) 纺织 纺织材料性能和试验术语

GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定

GB/T 6038 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化设备及操作程序

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12833 橡胶和塑料 撕裂强度和粘合强度测定中的多峰曲线分析

GB/T 30310 化学纤维帘线、纱线和线绳附胶量测定的试验方法

GB/T 30312 浸胶纱线、线绳和帘线热收缩试验方法

GB/T 30315 浸胶帘线往复曲挠疲劳试验方法

GB/T 32110 浸胶骨架材料术语及定义

## 3 术语和定义

GB/T 3291、GB/T 32110 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 产品分类

浸胶聚酯帘子布根据其经线的线密度和股数分为 1 100 dtex/2、1 440 dtex/2、1 440 dtex/2 HT(高强度型)、1 670 dtex/2、2 200 dtex/2 等规格。

## 5 技术条件

### 5.1 物理性能

#### 5.1.1 帘线

浸胶聚酯帘子布帘线的物理性能技术条件评价项目、评价指标及评价方法见表 1。