

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9102—2016  
代替 GB/T 9102—2003

---

## 锦纶 6 浸胶帘子布

Nylon 6 dipped tyre cord fabric

2016-04-25 发布

2016-11-01 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。

本标准代替 GB/T 9102—2003《锦纶 6 轮胎浸胶帘子布》。与 GB/T 9102—2003 相比,除编辑性修改外,本标准主要技术变化如下:

- 本标准涵盖了 FZ/T 55001—2012《锦纶 6 浸胶力胎帘子布》所有内容;
- 范围中由原来的“适用于帘子布经线线密度和合股数为 2 100 dtex/2、1 870 dtex/2、1 400 dtex/3、1 400 dtex/2、930 dtex/2 等规格织成的锦纶 6 帘子布,其他组织规格的锦纶 6 浸胶帘子布也可参照使用”改为“适用于制造力车胎、电瓶车胎、摩托车胎、斜交胎、工程车胎所用的锦纶 6 浸胶帘子布。”(见第 1 章,2003 年版的第 1 章);
- 补充了规范性引用文件(见第 2 章);
- 产品分类中,增加了 700 dtex、930 dtex、1 170 dtex、1 400 dtex、1 870 dtex、700 dtex×2、1 170 dtex×2、1 870 dtex×3、2 100 dtex×3 品种(见第 4 章);
- 在表 1 组织规格中,原标准中经线密度、纬线密度、幅宽中心值为具体数值,修改为经线密度、纬线密度、幅宽使用 *M* 替代,供需双方协商确定(见第 5 章,2003 年版的 5.2);
- 增加了 700 dtex、930 dtex、1 170 dtex、1 400 dtex、1 870 dtex、700 dtex×2、1 170 dtex×2、1 870 dtex×3、2 100 dtex×3 品种的性能考核指标(见第 6 章);
- B 类产品,调整了断裂强力变异系数、定负荷伸长率、断裂伸长率、断裂伸长率变异系数、干热收缩率、捻度指标(见表 3,2003 年版的表 2);
- 2003 年版的 6.1.1“标准大气条件按 GB 6529—1986 中规定的试验用温带标准大气三级标准,即在温度(20±2)℃,相对湿度 62%~68%的条件下对试样进行调湿和试验。”改为“平衡条件:锦纶 6 浸胶帘子布试样在干燥缸内平衡 20 h~24 h”。“试验用标准大气条件:温度(20±2)℃,相对湿度(65±4)%”(见 7.1.1.1、7.1.1.2,2003 年版的 6.1.1);
- 拉伸性能与含水率项目检测方法原标准中有具体的检测方法修改为直接引用相关的国家标准(见第 7 章,2003 年版的第 6 章)。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:骏马化纤股份有限公司、江苏海阳化纤有限公司、金轮集团股份有限公司、杭州帝凯工业布有限公司、江阴市强力化纤有限公司、东平金马帘子布有限责任公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人:薛芳峰、郝振华、吉增明、朱广道、徐小波、刘国、刘勇、李红杰、李德利、陈荣新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9102—1988、GB/T 9102—2003。

# 锦纶 6 浸胶帘子布

## 1 范围

本标准规定了锦纶 6 浸胶帘子布的术语和定义、产品分类、产品组织规格要求、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于制造力车胎、电瓶车胎、摩托车胎、斜交胎、工程车胎所用的锦纶 6 浸胶帘子布。其他可参照使用。

## 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 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 1 部分:纤维和纱线
- GB/T 3291.2 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 2 部分:织物
- GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 3 部分:通用
- GB/T 4146.1 纺织品 化学纤维 第 1 部分:属名
- GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第 3 部分:检验术语
- GB/T 4666 纺织品 织物长度和幅宽的测定
- GB/T 4667—1995 机织物幅宽的测定
- GB/T 4668—1995 机织物密度的测定
- GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法
- GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.2、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**粘合强力(H-抽出) H-test adhesive strength**  
帘子线从 H 形橡胶-帘子线试验片中拉出时所需的力。

### 3.2

**附胶量 dip pick-up**  
浸胶帘子线中的胶质量与白坯帘子线质量的百分比。

### 3.3

**试验布 the tabby samples**  
在布卷的末端织约 1 m 长度的布,在开始部位织一段密纬区段后,以正常的纬纱及纬纱间距织一