

UDC 678.4  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2942—91

---

## 硫化橡胶与织物帘线粘合强度的测定 H 抽 出 法

Rubber, vulcanized—Determination of static  
adhesion to textile cord—H-pull test

1991-04-25 发布

1992-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
硫化橡胶与织物帘线粘合强度的测定  
H 抽 出 法

GB/T 2942—91

\*

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.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1992年3月第一版

\*

书号:155066·1-30185

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

# 中华人民共和国国家标准

## 硫化橡胶与织物帘线粘合强度的测定 H 抽 出 法

GB/T 2942—91

代替 GB 2942—82

Rubber, vulcanized—Determination of static  
adhesion to textile cord H-pull test

本标准等效采用国际标准 ISO 4647—1982《硫化橡胶与织物帘线静态粘合强度的测定——H 抽出法》。

### 1 主题内容

本标准规定了轮胎用织物帘线与硫化橡胶静态粘合强度的测定方法。

本标准适用于天然纤维、人造纤维或合成纤维制成的帘线。本标准也适用于其他硫化橡胶制品中使用的类似帘线,但线密度不得超过 800 mg/m。

### 2 引用标准

GB 527 硫化橡胶物理试验方法的一般要求

GB/T 2941 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间

GB 6038 橡胶试验胶料的配合、混炼、硫化设备和操作

### 3 试验原理

将帘线两端按规定长度埋在胶料中,测定单根帘线沿纵轴方向从胶料中抽出时所需的力。

所测量的力是作用于帘线与硫化橡胶界面上的剪切力。两端的胶料与中间连接的帘线构成试样形似字母“H”。试验方法由此命名。

### 4 材料

4.1 试样:由帘线和胶料组成。

4.2 隔离衬垫:其作用是便于脱模,可以用大约为 340 g/m<sup>2</sup> 的棉平纹布或与之相当的材料。此物可以是原坯的棉平纹布,也可以是单面擦胶的。此外,制作试样的胶料可以通过压延的方法贴在棉织物的擦胶面上。

4.3 保护膜:为了使胶料不受污染,胶料在压片后即覆盖一层聚乙烯保护薄膜,使其与帘线接触的表面保持干净。

### 5 试验装置

#### 5.1 模具