

UDC 678.4 : 620.178.2  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15256—94

---

## 硫化橡胶低温脆性的测定(多试样法)

Rubber, vulcanized—Determination of low-temperature  
brittleness(multiple test piece method)

1994-09-24 发布

1995-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 硫化橡胶低温脆性的测定(多试样法)

GB/T 15256—94

Rubber, vulcanized—Determination of low-temperature  
brittleness(multiple test piece method)

---

本标准等效采用国际标准 ISO 812—1991《硫化橡胶低温脆性的测定》。

### 1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了测定硫化橡胶在规定条件下经受冲击时不出现脆性破坏的最低温度的程序。

这样测得的脆性温度(多试样法)不一定是这种材料可以使用的最低温度。因为脆性温度(多试样法)会随着接触条件,尤其是冲击速度的变化而改变。因此用这种方法获得的数据,只有在变形条件与本试验所规定的条件相似的应用中,才可预测硫化橡胶在低温下的特性。

1.2 本标准规定了两种程序:程序 A 是测定脆性温度(多试样法),程序 B 是在规定温度下冲击试样。

程序 B 用于硫化橡胶的分类和鉴定。

注:用于测定橡胶涂覆织物的类似试验见 GB/T 12584—90。

### 2 引用标准

GB 2941 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间

GB 9865 硫化橡胶样品和试样制备

GB/T 9868 橡胶获得高于或低于常温试验温度通则

GB/T 12584 橡胶或塑料涂覆织物低温冲击试验

### 3 定义

本标准使用以下定义:

3.1 脆性温度(多试样法):试样在规定的低温条件下受冲击,不产生破坏的最低温度。

3.2 试验速度:在冲击条件下,试验仪器的冲击头与被夹持试样间的相对线速度。

### 4 仪器和材料

各种不同类型的冲击器应确保供使用的仪器零件满足下述规定要求。

4.1 试样夹持器和冲击头(见图 1)