



中华人民共和国国家标准

GB/T 1690—92

硫化橡胶耐液体试验方法

Rubber, vulcanized—Determination
of the effect of liquids

1992-12-12 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硫化橡胶耐液体试验方法
GB/T 1690—92

*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 7 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号:155066·1-9597

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

硫化橡胶耐液体试验方法

Rubber, vulcanized—Determination
of the effect of liquids

GB/T 1690—92

代替 GB 1690—82

本标准参照采用国际标准 ISO 1817—1985《硫化橡胶——液体影响的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硫化橡胶耐液体试验方法。

本标准适用于硫化橡胶经液体浸泡前、后性能的测定。

2 引用标准

GB 262 石油产品苯胺点测定法

GB 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 267 石油产品闪点与燃点测定法(开口杯法)

GB 388 石油产品硫含量测定法(氧弹法)

GB/T 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB 1884 石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)

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/T 3512 橡胶热空气老化试验方法

GB/T 6032 硫化橡胶国际硬度的测定(30~85 IRHD) 微型试验法

GB 9865 硫化橡胶样品和试样的制备

3 试验液体

3.1 应优先使用1号、2号、3号标准油,其性能应符合附录A中表1、表2的规定。

3.2 使用商品油时,由于其组分不稳定,因此应采用已知耐液体性能的试样做对比试验,并尽量采用定点供应的商品油。

3.3 使用其他液体配制成的混合试验液体各组分的浓度见附录A中表A3、表A4及A4。

4 试验的一般要求

4.1 硫化橡胶或制品试样的环境调节和试验的标准温度、湿度及时间按GB/T 2941中的规定。

4.2 硫化橡胶或制品试样的制备按GB 9865中的规定。

5 试验液体浸泡试样的温度

可根据硫化橡胶或制品的技术要求选用以下一个或几个浸泡温度:

$-70\pm 1, -55\pm 1, -40\pm 1, -25\pm 1, -10\pm 1, 0\pm 1$ ℃;

$20\pm 2, 23\pm 2, 27\pm 2$ ℃;