

ICS 83.060
G 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 35858—2018

硫化橡胶 盐雾老化试验方法

Rubber, vulcanized—Test method of salt mist aging

2018-02-06 发布

2018-09-01 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(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:万力轮胎股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、双星集团有限责任公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、江苏明珠试验机械有限公司、泰州市罡杨橡塑有限公司、贵州轮胎股份有限公司。

本标准主要起草人:黎宁、杨向荣、任绍文、麻天成、郭菲、费康红、王军、栾德文、杨志峰、朱牧之、阚智谦、阚星辰、邓旺、李可萌。

硫化橡胶 盐雾老化试验方法

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

注意:本标准涉及的一些操作可能使用、生成一些物质或产生废物而对当地的环境有污染影响,应制定使用后处置这些物质的适当的文件。

1 范围

本标准规定了硫化橡胶在盐雾环境下进行老化后,测定其外观和物理性能变化的试验方法。本标准适用于评价硫化橡胶耐盐雾老化的性能。

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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 10587 盐雾试验箱技术条件

3 方法提要

将硫化橡胶试样暴露于盐雾环境中,在热空气和盐溶液的作用下,经过规定时间,检测试样老化前后性能的变化,从而评价橡胶耐盐雾老化性能。

盐雾老化性能检测项目及测试方法由送测方根据产品特性进行选择。一般可选力学性能、界面粘合性能、压缩永久变形、导电性能、外观、体积、质量等检测项目。

4 试验装置

试验装置应采用符合 GB/T 10587 规定的盐雾试验箱(或室)。

5 试验材料及试剂

5.1 氯化钠:化学纯。

5.2 盐酸:化学纯。

5.3 氢氧化钠:化学纯。

5.4 水:GB/T 6682 规定的三级水。

6 试样

6.1 试样制备应符合 GB/T 2941 的有关规定,试样可以通过模压或者从模压试片或产品上裁取。