



中华人民共和国国家标准

GB/T 23662—2009

混凝土道路伸缩缝用橡胶密封件

Rubber seals for use between concrete motorway paving sections

(ISO 4635:1982, Rubber, vulcanized-preformed compression seals for use between concrete motorway paving sections—
Specification for material, NEQ)

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

本标准对应于 ISO 4635:1982《混凝土道路伸缩缝用预成型硫化橡胶压缩密封垫——材料规范》，本标准与 ISO 4635:1982 的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会密封制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 3)归口。

本标准起草单位：江阴海达橡塑股份有限公司、西北橡胶塑料研究设计院。

本标准主要起草人：顾慧娟、曹元礼、高静茹。

混凝土道路伸缩缝用橡胶密封件

1 范围

本标准规定了混凝土道路伸缩缝用橡胶密封件(以下称为密封件)的要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于混凝土结构的道路伸缩缝用密封件,不适用于沥青等其他结构的道路伸缩缝用密封件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—1998,eqv ISO 37:1994)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)(GB/T 531.1—2008,ISO 7619-1:2004,IDT)

GB/T 1690—1992 硫化橡胶耐液体试验方法(neq ISO 1817:1985)

GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(ISO 23529:2004,IDT)

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(GB/T 3512—2001,eqv ISO 188:1998)

GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差(GB/T 3672.1—2002,ISO 3302-1:1996,IDT)

GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定

GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100IRHD)(GB/T 6031—1998,idt ISO 48:1994)

GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定(GB/T 7759—1996,eqv ISO 815:1991)

GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂静态拉伸试验(GB/T 7762—2003,ISO 1431-1:1989,MOD)

3 要求

3.1 材料及工艺

3.1.1 密封件应由耐臭氧橡胶制造,耐臭氧不应仅靠喷涂防臭氧涂层来实现,因为这些表面防护层会因摩擦、洗涤或其他方法被除去。

3.1.2 用于生产密封件的所有原材料均应符合有关技术规范的要求。

3.2 外观

3.2.1 目视检查时,密封件的密封面上应没有微孔、明显的缺陷和尺寸不一致。

3.2.2 材料应为黑色。

3.3 尺寸

密封件的尺寸应符合图纸或合同的规定。公差应符合 GB/T 3672.1 的规定。