



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 488—2015

建筑用高温硫化硅橡胶密封件

High temperature vulcanized silicone rubber gaskets for buildings

2015-11-23 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江凌志精细化工有限公司、中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：成都硅宝科技股份有限公司、杭州师范大学、佛山市华联有机硅有限公司、江西奋发科技有限公司、深圳市联圳塑胶有限公司、临朐瑞星塑胶制品有限公司、北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司、北京天易幕墙工程有限公司。

本标准主要起草人：张仁瑜、陈世龙、张春晖、刘盈、张晓敏、李步春、蒋剑雄、肖燕平、陈振雷、陈前、窦锋坛、刘立斌、马克炎、屠军钢。

建筑用高温硫化硅橡胶密封件

1 范围

本标准规定了建筑用高温硫化硅橡胶密封件的术语和定义、分类、代号和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于门窗、幕墙及其他建筑密封用抗撕裂型高温硫化硅橡胶密封胶条和耐压缩永久变形型高温硫化硅橡胶密封件。

2 规范性引用文件

下列标准所包含的条文,通过引用而成为本标准的条文。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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- 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 1682 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- 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 3672.1—2002 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差
- GB/T 3672.2 橡胶制品的公差 第2部分:几何公差
- GB/T 7759—1996 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 7762—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 9881—2008 橡胶 术语
- GB/T 20739 橡胶制品 贮存指南
- GB/T 24498—2009 建筑门窗、幕墙用密封胶条

3 术语和定义

GB/T 9881—2008 确定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高温硫化硅橡胶 **high temperature vulcanized silicone rubber**

以高摩尔质量的线性聚二甲基(或甲基乙烯基、甲基苯基乙烯基、甲基三氟丙基等)硅氧烷为基础聚合物,混入补强填料和硫化剂等,在加热、加压的条件下硫化成的弹性体。

3.2

抗撕裂型高温硫化硅橡胶 **tear resistant high temperature vulcanized silicone rubber**

按 GB/T 529 的规定,采用无割口直角形试样,测得的撕裂强度高于 20 kN/m 的高温硫化硅橡胶。

3.3

耐压缩永久变形型高温硫化硅橡胶 **compression set resistant high temperature vulcanized**