

团 体 标 准

全国团体标准信息平台

T/FSI 029-2019

热硫化氟硅橡胶生胶

Heat Vulcanizing fluorosilicone gum

全国团体标准信息平台

2019-04-01 发布

2019-06-01 实施

中国氟硅有机材料工业协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会提出。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会归口。

本标准参加起草单位：山东华夏神舟新材料有限公司、威海新元化工有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：王汉利、孟祥青、王爱卿、陈敏剑、岳广、刘晓敏、黄正安。

本标准版权归中国氟硅有机材料工业协会。

本标准由中国氟硅有机材料工业协会标准化委员会解释。

本标准为首次制定。

热硫化氟硅橡胶生胶

1 范围

本标准规定了热硫化氟硅橡胶生胶产品的性能要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以1,3,5-三甲基-1,3,5-三(三氟丙基)环三硅氧烷为主要原料,经本体聚合制得的分子量为60-120万及120万以上的热硫化氟硅橡胶生胶。

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,仅所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 191 包装储运图示标志

GB/T 533-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶密度的测定

GB/T 601 化学试剂标准滴定溶液的制备

GB/T 5576-1997 橡胶和乳胶命名法

GB/T 15340-2008 天然、合成生胶取样及其制样方法

GB/T 24131-2009 生橡胶挥发分含量的测定

ISO 3105 玻璃毛细管运动粘度计规格和操作说明

3 命名和分型

3.1 固定名称

按GB/T 5576-1997的命名规则,氟硅橡胶的缩写代号为FVMQ。

3.2 命名和分型

氟硅橡胶的命名格式为如下:



3.3 分型

热硫化氟硅橡胶生胶分型按照表1所规定的规则。

表1 热硫化氟硅橡胶生胶牌号分类

牌号	FVMQ-060	FVMQ-080	FVMQ-100	FVMQ-120	FVMQ-130+
----	----------	----------	----------	----------	-----------