



中华人民共和国国家标准

GB/T 33429—2016

硅橡胶混炼胶 高撕裂强度型和 高拉伸强度型

Silicone rubber compunds—High tear strength type and high tensile strength type

2016-12-30 发布

2017-07-01 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。

本标准由全国橡胶和橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准主要起草单位:合盛硅业股份有限公司、迈高精细高新材料(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:聂长虹、方红承、陈艳军、罗焱、罗称称、林远、管丽娟、陈银梗、彭金鑫、曾松华、刘青民。

硅橡胶混炼胶 高撕裂强度型和 高拉伸强度型

1 范围

本标准规定了高撕裂强度、高拉伸强度硅橡胶混炼胶的分类与命名、要求、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于高撕裂强度(H型 ≥ 45 kN/m、M型 ≥ 35 kN/m)、高拉伸强度(H型 ≥ 10 MPa、M型 ≥ 8 MPa)的硅橡胶混炼胶。

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—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529—2008 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 533 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定

GB/T 1681 硫化橡胶回弹性的测定

GB/T 6038 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化 设备及操作程序

GB/T 8170 数值的修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 32365—2015 硅橡胶混炼胶 分类与系统命名法

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DMBHa:2,5-二甲基-2,5-双(叔丁基过氧基)己烷[2,5-dimethyl-2,5-di(tert-butylperoxy)hexane]
[GB/T 21871—2008, 3.20]

注:硫化剂;俗称双2,5(读作双二五)。

4 分类与命名

按 GB/T 32365—2015 的规定进行分类和命名。

高撕裂强度型——以 T 表示,包括撕裂强度 ≥ 45 kN/m 的 H 型(以 T_H 表示)和撕裂强度 ≥ 35 kN/m 的 M 型(以 T_M 表示)。

高拉伸强度型——以 S 表示,包括拉伸强度 ≥ 10 MPa 的 H 型(S_H 表示)和拉伸强度 ≥ 8 MPa 的 M 型(以 S_M 表示)。