



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36878—2018

---

## 密封胶抗撕裂强度的测定

**Determination of tear resistance for sealant**

(ISO 19863:2016, Buildings and civil engineering works—  
Sealants—Determination of tear resistance, MOD)

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 19863:2016《建筑与土木工程 密封胶 抗撕裂强度的测定》。

本标准与 ISO 1863:2016 相比在结构上有一些调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 19863:2016 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 19863:2016 的技术性差异及原因如下:

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 删除了 ISO 6927;
- 增加了 GB/T 529—2008;
- 增加了 GB/T 2943;
- 增加了 GB/T 13477.1;
- 增加了 HG/T 3947—2007;

——增加了第 4 章分类;

——增加了第 5 章密封胶本体抗撕裂强度的测定方法,以适应我国实际应用现状;

——增加了第 7 章结构密封胶粘接件抗撕裂强度的测定方法,以适应我国实际应用现状。

本标准做了下列编辑性修改:

——修改了标准名称。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:上海橡胶制品研究所有限公司、广州市白云化工实业有限公司、成都硅宝科技股份有限公司、北京天山新材料技术有限公司、江苏黑松林粘合剂厂有限公司。

本标准主要起草人:张建庆、曾容、柴明侠、陆方姝、陈亚菊、殷萍、陈聪。

# 密封胶抗撕裂强度的测定

## 1 范围

本标准规定了密封胶抗撕裂强度的测定方法。  
本标准适用于密封胶抗撕裂强度的表征和测定。

## 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 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)(ISO 34-1:2004,MOD)

GB/T 2943 胶粘剂术语

GB/T 13477.1 建筑密封材料试验方法 第1部分:试验基材的规定(GB/T 13477.1—2002,ISO 13640:1999,MOD)

HG/T 3947—2007 单组分室温硫化有机硅胶黏剂/密封胶

## 3 术语和定义

GB/T 2943 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 分类

密封胶抗撕裂强度的测定有以下三种:

- 方法1:密封胶本体抗撕裂强度的测定;
- 方法2:通用密封胶粘接件抗撕裂强度的测定;
- 方法3:结构密封胶粘接件抗撕裂强度的测定。

## 5 方法1:密封胶本体抗撕裂强度的测定

### 5.1 试样制备

按照 HG/T 3947—2007 中附录 A 的规定制备试片,按 GB/T 529—2008 中的方法 B 规定,裁取无割口直角形试样。

### 5.2 检测

按 GB/T 529—2008 规定的方法进行。

### 5.3 试验报告

同 GB/T 529—2008 的规定。