

建筑用密封胶产品质量监督抽查实施细则  
(2024 年版)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

对单组分支装产品，从同批产品中随机抽取 8 支，4 支为检验样品，4 支为备用样品。

对双组分桶装产品，从同批产品中随机抽取主剂、固化剂各 1 包装桶，再从中分别抽取主剂、固化剂样品。主剂样品总量不小于 4kg，固化剂样品总量不小于 1kg，将主剂样品和固化剂样品各分为两份，主剂样品每份至少 2kg，固化剂样品每份至少 0.5kg，其中一份为检验样品，另一份为备用样品。

2 检验依据

表 1 建筑用硅酮结构密封胶

序号	检验项目		检验方法
1	下垂度		GB 16776—2005 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间		GB/T 13477.5—2002
3	硬度		GB 16776—2005
4	拉伸粘结性	23℃	GB 16776—2005
		90℃	GB 16776—2005
		-30℃	GB 16776—2005
		浸水后	GB 16776—2005
5	热老化		GB 16776—2005
6	VOC 含量		GB 33372—2020

表 2 硅酮和改性硅酮建筑密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	下垂度	GB/T 14683—2017 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	GB/T 14683—2017 GB/T 13477.5—2002
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2017
4	拉伸模量	GB/T 13477.8—2017
5	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2017

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 22083—2008
6	烷烃增塑剂	GB/T 31851—2015
7	VOC 含量	GB 33372—2020

表 3 中空玻璃用硅酮结构密封胶

序号	检验项目		检验方法
1	下垂度		GB 24266—2009 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间		GB 24266—2009 GB/T 13477.5—2002
3	硬度		GB 24266—2009
4	拉伸粘结性	23℃	GB 16776—2005
		90℃	GB 16776—2005
		-30℃	GB 16776—2005
		浸水后	GB 16776—2005
5	热老化		GB 16776—2005
6	VOC 含量		GB 33372—2020

表 4 石材用建筑密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	下垂度	GB/T 23261—2009 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	GB/T 23261—2009 GB/T 13477.5—2002
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2002
4	拉伸模量	GB/T 13477.8—2002
5	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2002 GB/T 22083—2008
6	VOC 含量	GB 33372—2020

表 5 中空玻璃用弹性密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	下垂度	GB/T 29755—2013 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	GB/T 29755—2013 GB/T 13477.5—2002
3	硬度	GB/T 29755—2013
4	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2002

序号	检验项目	检验方法
5	拉伸粘结性	GB/T 29755—2013
6	VOC 含量	GB 33372—2020

表 6 建筑窗用弹性密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	下垂度	JC/T 485—2007 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	GB/T 13477.5—2002
3	拉伸粘结性能	JC/T 485—2007
4	低温柔性	JC/T 485—2007 GB/T 13477.7—2002
5	VOC 含量	GB 33372—2020

表 7 混凝土接缝用建筑密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	流动性	JC/T 881—2017 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	JC/T 881—2017 GB/T 13477.5—2002
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2017
4	拉伸模量	GB/T 13477.8—2017
5	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2017 GB/T 22083—2008
6	VOC 含量	GB 33372—2020

表 8 建筑用防霉密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	下垂度	JC/T 885—2016 GB/T 13477.6—2002
2	表干时间	GB/T 13477.5—2002
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2017
4	拉伸模量	GB/T 13477.8—2017
5	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2017 GB/T 22083—2008
6	防霉等级	JC/T 885—2016
7	VOC 含量	GB 33372—2020

表 9 聚氨酯建筑密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	表干时间	JC/T 482—2022 GB/T 13477.5—2002
2	拉伸模量	GB/T 13477.8—2017
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2017
4	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2017 GB/T 22083—2008
5	VOC 含量	GB 33372—2020

表 10 聚硫建筑密封胶

序号	检验项目	检验方法
1	表干时间	JC/T 483—2022 GB/T 13477.5—2002
2	拉伸模量	GB/T 13477.8—2017
3	弹性恢复率	GB/T 13477.17—2017
4	浸水后定伸粘结性	GB/T 13477.11—2017 GB/T 22083—2008
5	低温柔性	JC/T 483—2022 GB/T 13477.7—2002
6	VOC 含量	GB 33372—2020

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 16776—2005 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 14683—2017 硅酮和改性硅酮建筑密封胶

GB 24266—2009 中空玻璃用硅酮结构密封胶

GB/T 23261—2009 石材用建筑密封胶

GB/T 29755—2013 中空玻璃用弹性密封胶

JC/T 485—2007 建筑窗用弹性密封胶

JC/T 881—2017 混凝土接缝用建筑密封胶

JC/T 885—2016 建筑用防霉密封胶

JC/T 482—2022 聚氨酯建筑密封胶

JC/T 483—2022 聚硫建筑密封胶

GB 33372—2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

## 4 附则

本细则代替《市场监管总局关于发布儿童及婴幼儿服装等 90 种产品质量国家监督抽查实施细则的公告》（2023 年第 15 号）中的《建筑用密封胶产品质量国家监督抽查实施细则》。