



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 471—2015

建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶

Elastic sealants for insulating glass units of windows and
curtain walls in building

2015-01-20 发布

2015-07-01 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：郑州中原应用技术研究开发有限公司、中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：北京卓越金控高科技有限公司、上海建科检验有限公司、广州白云化工实业有限公司、西卡(中国)有限公司、广州集泰化工有限公司、广东省建筑科学研究院、河南省建筑科学研究院、浙江凌志精细化工有限公司。

本标准主要起草人：马启元、张德恒、刘盈、程鹏、蒋勤逸、蒋金博、司林刚、陈世龙、赖燕德、汪天舒、石正金、文忠。

建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶

1 范围

本标准规定了建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑门窗幕墙中空玻璃粘结密封用双组分弹性密封胶。

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 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法

GB/T 2794 胶黏剂黏度的测定 单圆筒旋转黏度计法

GB/T 3516—2006 橡胶 溶剂抽出物的测定

GB/T 6040—2002 红外光谱分析方法通则

GB/T 9789—2008 金属和其他无机覆盖层 通常凝露条件下的二氧化硫腐蚀试验

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 10504 3A 分子筛

GB/T 11944—2012 中空玻璃

GB/T 13477.2 建筑密封材料试验方法 第2部分:密度的测定

GB/T 13477.5 建筑密封材料试验方法 第5部分:表干时间的测定

GB/T 13477.6 建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定

GB/T 13477.8 建筑密封材料试验方法 第8部分:拉伸粘结性的测定

GB/T 13477.17 建筑密封材料试验方法 第17部分:弹性恢复率的测定

GB 16776—2005 建筑用硅酮结构密封胶

GB 50068—2001 建筑结构可靠度设计统一标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶 **elastic sealants for insulating glass units of windows and curtain walls in building**

实现中空玻璃单元构件周边弹性粘结,具有可供建筑门窗幕墙结构极限承载力状态设计选用的强度标准值、设计值、模量等技术指标的橡胶态高弹性密封胶。

3.2

初始剪切模量 **initial shear modulus**

表征密封胶抵抗切应变的能力,以剪切初始阶段剪应力和剪应变的比值表示。