

ICS 91.100.50
Q 24

T/ZBH

中国建筑玻璃与工业玻璃协会团体标准

T/ZBH 004—2018

中空玻璃密封胶

Insulating glass sealants

2018-05-07 发布

2018-07-01 实施

中国建筑玻璃与工业玻璃协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑玻璃与工业玻璃协会提出并归口。

本标准负责起草单位：郑州中原思蓝德高科股份有限公司、杭州之江有机硅化工有限公司、成都硅宝科技股份有限公司、广州市白云化工实业有限公司、浙江凌志新材料有限公司、广东长鹿新材料科技有限公司、山东宝龙达实业集团有限公司、湖北硅科科技有限公司、湖北通成高新材料有限公司、河南连邦有机硅科技有限公司。

本标准参加起草单位：威海宇光施尔乐密封材料有限公司、上海渊信建筑材料有限公司、山东飞度胶业科技股份有限公司、河南诚信密封材料有限公司、南宝树脂(中国)有限公司、科梅林(南京)新材料有限公司。

本标准主要起草人：程鹏、张佰恒、李会、李超、王天强、蒋金博、屠军钢、袁培峰、陈家荣、王殿生、李书兵、向华、王志成、刘振、刘桂发、丁胜元、施文福、夏栋俊、李晶、丁孝昌、刘耀文。

中空玻璃密封胶

1 范围

本标准规定了中空玻璃密封胶的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑及建筑以外的冷藏、装饰和交通用双道密封中空玻璃的密封胶,其他用途的中空玻璃密封胶可参照使用。

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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

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 13477.17 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

JG/T 471—2015 建筑门窗幕墙用中空玻璃弹性密封胶

JG/T 475—2015 建筑幕墙用硅酮结构密封胶

JC/T 914—2014 中空玻璃用丁基热熔密封胶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

热塑性间隔密封胶 thermo plastic spacer

以聚异丁烯为主料,加入具有干燥气体功能的材料等助剂,实现集丁基密封胶、间隔条、干燥剂等功能于一体,具有热塑性的中空玻璃密封胶。

4 分类

4.1 按材料特性分类

中空玻璃密封胶按材料特性分为热熔型密封胶、弹性密封胶。

4.1.1 热熔型密封胶分类

热熔型密封胶分为丁基热熔密封胶、热塑性间隔密封胶,用作中空玻璃第一道密封。

4.1.2 弹性密封胶分类

4.1.2.1 弹性密封胶按基础聚合物材料分为硅酮型密封胶、聚硫型密封胶等,用作中空玻璃第二道