

ICS 91.100.50
Q 24
备案号:47760—2014

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 914—2014
代替 JC/T 914—2003

中空玻璃用丁基热熔密封胶

Hot melt butyl sealant for insulating glass

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JC/T 914—2003。与 JC/T 914—2003 相比，主要技术变化如下：

- 删除了紫外线照射发雾性(2003 版的 4.5)；
 - 增加了紫外线处理后剪切强度变化率(见表 1、4.5)；
 - 修改了物理力学性能表中针入度、剪切强度(标准试验条件)、水蒸气透过率、热失重项目的技术要求(见表 1，2003 年版的表 1)；
 - 修改了针入度的试验方法(见 4.4，2003 版的 4.4)；
 - 修改了剪切强度的试验方法(见 4.5，2003 版的 4.6)；
 - 修改了热失重的试验方法(见 4.7，2003 版的 4.8)；
 - 增加了持粘性的试验方法(见附录 A)。
- 中空玻璃用丁基热熔密封胶使用工艺指南修改为附录 B(见附录 B，2003 版的附录 A)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会建筑密封材料分技术委员会(SAC/TC 195/SC 3)归口。

本标准负责起草单位：河南建筑材料研究设计院有限责任公司、郑州中原应用技术研究开发有限公司、北京卓越中空玻璃材料有限公司、成都硅宝科技股份有限公司。

本标准参加起草单位：浙江凌志精细化工有限公司、广州市高士实业有限公司、沈阳瑞得塑胶制造有限公司、济南华亚密封胶有限公司。

本标准主要起草人：尚炎锋、段林丽、袁培峰、文忠、李步春、陈世龙、胡新嵩、陈振伟、武庆民、王治。

本标准委托河南建筑材料研究设计院有限责任公司负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JC/T 914—2003。

中空玻璃用丁基热熔密封胶

1 范围

本标准规定了中空玻璃用丁基热熔密封胶(简称丁基密封胶)的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于中空玻璃用第一道丁基密封胶。

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 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 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法

GB/T 4509—2010 沥青针入度测定法

GB/T 4851—1998 压敏胶粘带持粘性试验方法

GB/T 10504 3A 分子筛

3 技术要求

3.1 外观

3.1.1 产品应为细腻、无可见颗粒的均质胶泥。

3.1.2 产品颜色为黑色或供需双方商定的颜色。

3.2 物理力学性能

丁基密封胶的物理力学性能应符合表1的要求。当用户提出要求时,可进行持粘性检验,试验方法参见附录A。

表1 物理力学性能

序号	项目		技术指标
1	密度/(g/cm ³)		规定值±0.05
2	针入度/(1/10mm)	25℃	35~55
		130℃	210~330
3	剪切强度	标准试验条件/MPa	≥0.15
		紫外线处理 168 h 后变化率/%	≤20
4	水蒸气透过率/[g/(m ² ·d)]		≤0.8
5	热失重/%		≤0.75