

附件 3

耐热玻璃标识产品规范

——硼硅酸盐玻璃

Specifications on Heat-Resistant Mark of
Borosilicate Glass

中国日用玻璃协会

China National Association For Glass Industry

前 言

本规范规定了使用耐热玻璃制品证明标识的硼硅酸盐耐热玻璃产品的分类、技术要求、实验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存及售后服务。

本规范规定的技术要求中耐热冲击温度和压制类产品线膨胀系数等指标高于现行的国家或行业相关标准。

本规范由中国日用玻璃协会提出。

本规范 2012 年首次制定，2021 年修订。

1 范围

本规范适用于使用耐热玻璃制品证明标识的硼硅酸盐玻璃产品。

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 17762 《耐热玻璃器具的安全与卫生要求》

GB/T 35596 《硼硅酸盐玻璃吹制耐热器具》

GB/T 35598 《硼硅酸盐玻璃压制耐热器具》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

耐热玻璃制品证明标识 Heat-Resistant Glass

耐热玻璃制品证明标识（以下简称耐热玻璃标识）是中国日用玻璃协会（以下简称协会）根据耐热玻璃制品特点制定的第 7134017 号证明商标的延伸标识，用于证明该类产品的材质、质量和服务。

4 分类

按成型工艺分为吹制类硼硅酸盐耐热玻璃产品；压制类硼硅酸盐耐热玻璃产品。

5 技术要求

5.1 材质

本类产品材质为硼硅酸盐玻璃。

5.2 线热膨胀系数和耐热冲击性能应符合表 1 的要求

表 1

	吹制类产品	压制类产品	
线 热 膨 胀 系 数 α (20-300℃) $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$	3.3 ± 0.1	$3.2 \sim 3.9$	
耐热冲击性能 ℃	≥ 155	壁厚 $\leq 6\text{mm}$	≥ 125
		壁厚 $> 6\text{mm}$	≥ 115

5.3 其他理化性能指标、外观要求、玻璃中有害成分应符合引用的相关国家及行业标准要求。

6. 试验方法

按引用的相关国家及行业标准执行。

7. 检验规则

按引用的相关国家及行业标准执行。

8. 标志

8.1 产品包装上应有如下内容的标志：

- a) 耐热玻璃制品证明标识；
- b) 生产企业名称、地址、联系电话；
- c) 产品名称、商标、规格、数量；
- d) 生产日期（批号）。

8.2 可独立包装销售使用的单件产品中，除附有 8.1 规定的内容外，还应附有执行标准编号、产品检验合格证、产品使用说明书。

9. 包装、运输和贮存

按引用的相关国家及行业标准执行。

10. 售后服务

10.1 售后服务期限

服务期限从产品售出之日起，不得少于 3 个月。

10.2 产品质量处理方法

对存在质量问题的产品，按照生产单位明示的售后服务规定办理，或按照产品销售所在地的统一规定办理。