

ICS 87.40
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 16777—1997

建筑防水涂料试验方法

Test methods for building waterproof coatings

1997-05-06 发布

1997-11-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 标准试验条件	1
4 固体含量的测定	1
5 耐热度的测定	2
6 粘结性的测定	3
7 延伸性的测定	4
8 拉伸性能的测定	6
9 加热伸缩率的测定	8
10 低温柔性的测定	9
11 不透水性的测定	10
12 干燥时间的测定	11

前 言

本标准是由九项性能试验方法组成的建筑防水涂料试验方法标准,各项试验方法尽可能地采用国外先进标准。由于一个国外先进标准不能囊括本标准中规定的所有试验方法,所以除参照采用 JIS 6021—1989《屋面涂膜防水材料试验方法》外,还采用了现行国家标准,而这些标准也都是等效采用国际标准和国外先进标准的。

本标准自 1997 年 11 月 1 日起实施。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由中国建筑防水材料公司苏州研究设计所归口。

本标准起草单位:中国建筑防水材料公司苏州研究设计所。

本标准主要起草人:王丽华、朱志远。

本标准首次发布于 1997 年 5 月 6 日。

中华人民共和国国家标准

建筑防水涂料试验方法

GB/T 16777—1997

Test methods for building waterproof coatings

1 范围

本标准规定了建筑防水涂料的固体含量、耐热度、粘结性、延伸性、拉伸性、加热伸缩率、低温柔性、干燥时间、不透水性和人工加速老化等性能的试验方法。

本标准适用于聚氨酯类、聚丙烯酸酯类、水性沥青基类涂膜防水材料,其他涂膜防水材料亦可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 175—92 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥

GB/T 328.3—89 沥青防水卷材试验方法 不透水性

GB/T 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 625—89 化学试剂 硫酸

GB/T 629—81 化学试剂 氢氧化钠

GB/T 6751—86 色漆和清漆 挥发物和不挥发物的测定

GB/T 6753.2—86 涂料表面干燥试验 小玻璃球法

3 标准试验条件

试验室标准试验条件为:

温度:(23±2)℃;

相对湿度:45%~70%。

4 固体含量的测定

4.1 试验器具

4.1.1 培养皿:直径 75 mm~80 mm,边高 8 mm~10 mm;

4.1.2 干燥器:内放变色硅胶或无水氯化钙;

4.1.3 天平:感量 0.001 g;

4.1.4 电热鼓风干燥箱:控温精度±2℃;

4.1.5 坩埚钳;

4.1.6 玻璃棒:长约 100 mm。

4.2 试验程序

4.2.1 A 法

4.2.1.1 将洁净的培养皿放在干燥箱内于(105±2)℃下干燥 30 min,取出放入干燥器中,冷却至室温

国家技术监督局 1997-05-06 批准

1997-11-01 实施