

ICS 83.140
Q 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 4085—2005
代替 GB/T 4085—1983

半硬质聚氯乙烯块状地板

Semirigid polyvinyl chloride floor tiles

2005-01-19 发布

2005-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准与欧洲标准 EN 649:1996《弹性地板 同质和复合聚氯乙烯地板 技术要求》的一致性程度为非等效,主要差异如下:

- 本标准适用于块状地板,而 EN 649:1996 适用于块状和卷材地板;
- 本标准与 EN 649:1996 对产品的分级不同;
- 本标准采用的耐磨性试验方法不同;
- 本标准增加了外观、有害物质限量的项目。

本标准代替 GB/T 4085—1983《半硬质聚氯乙烯块状塑料地板》。

本标准与 GB/T 4085—1983 相比主要变化如下:

- 原标准参考 JISA 5705—1981《聚氯乙烯地板》;
- 取消了热膨胀系数、加热质量损失率和 23℃、45℃凹陷度的项目;
- 增加了单位面积的质量、密度、加热翘曲、色牢度、有害物质限量的项目。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

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(CSBTS/TC 195)归口。

本标准负责起草单位:上海市建筑科学研究院、普隆塑胶制品有限公司、张家港爱丽塑料有限公司。

本标准参加起草单位:上海长隆(桑柯)塑胶制品有限公司、帝高力装饰材料(上海)有限公司、上海洋光装饰材料有限公司、镇江玛威司达建筑材料有限公司、天津 LG 新型建材有限公司、得嘉亚洲有限公司、佛山市顺德区陈村镇金兰装饰材料有限公司。

本标准主要起草人:傅徽、赵敏、李登明、陆秀清、王杰明、黄太仁。

本标准于 1983 年 12 月首次发布,本次为第一次修订。

半硬质聚氯乙烯块状地板

1 范围

本标准规定了半硬质聚氯乙烯块状地板(以下简称地板)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。

本标准适用于以聚氯乙烯树脂为主要原料,并加入适当助剂生产的用于建筑物内地面铺设的地板。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105/A02:1993, Textiles—Tests for colour fastness— Part A02: Grey scale for assessing change in colour)

GB 730 纺织品 色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准(eqv ISO 105-B:1994)

GB/T 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)

GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧(eqv ISO 105-B02:1994)

GB/T 15036.2—2001 实木地板 检验和试验方法

GB/T 18102—2000 浸渍纸层压木质地板

GB 18586 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

同质地板 homogeneous floor

整个厚度由一层或多层相同成分、颜色和图案组成的地板。

3.2

复合地板 heterogeneous floor

由耐磨层和其他不同成分的材质层组成的地板。

4 分类和标记

4.1 分类和代号

4.1.1 按结构分类

- a) 同质地板,代号为 HT;
- b) 复合地板,代号为 CT。

4.1.2 按施工工艺分类

- a) 拼接型,代号为 M;
- b) 焊接型,代号为 W。

4.1.3 按耐磨性分类

- a) 通用型,代号为 G;
- b) 耐用型,代号为 H。