



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 347—2012

聚碳酸酯(PC)实心板

Polycarbonate solid sheet

(ISO 11963:1995, Plastic—Polycarbonate sheets—Types,
dimensions and characteristics, MOD)

2012-02-09 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 11963:1995《聚碳酸酯板材——类型,尺寸和性能》,与 ISO 11963:1995 的主要技术性差异如下:

- 增加了部分采用国家标准试验方法;
- 增加了落锤冲击(穿孔特性)的测定;
- 增加了雾度、耐候性能的要求;
- 增加了雾度、黄色指数的术语定义;
- 增加了聚碳酸酯原材料的泊松比典型值;
- 修改了产品型号表示方法;
- 修改了尺寸偏差的要求;
- 修改了产品的分类;
- 修改了透光率的要求;
- 删除了电性能的要求。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:国家化学建筑材料测试中心。

本标准参加起草单位:上海汇丽-塔格板材有限公司、拜耳(北京)板材有限公司、中山固莱尔阳光板有限公司、常州丰盛光电科技股份有限公司、佛山市科特龙建材有限公司、北京辉宏卡普隆科贸有限公司、德国乐得卡有限公司。

本标准主要起草人:丁金海、者东梅、胡孝义、刘润、李艳红、卢杰华、葛伟新、廖玄戈、王宏、李敏骅、杨洪钧。

聚碳酸酯(PC)实心板

1 范围

本标准规定了聚碳酸酯(PC)实心板材的术语与定义、分类与标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业与民用等一般用途的聚碳酸酯实心板材(以下简称“实心板”,标识为 PCS)。

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 1036—2008 塑料 —30℃~30℃线膨胀系数的测定 石英膨胀计法
- GB/T 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤出塑料的试验条件
- GB/T 1043.1—2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料
- GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2411—2008 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 2680—1994 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定
- GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB 8624—2006 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 11942—1989 彩色建筑材料色度测量方法
- GB/T 13525—1992 塑料拉伸冲击性能试验方法
- GB/T 15227—2007 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 16422.1—2006 塑料实验室光源暴露试验方法 第1部分:总则
- GB/T 16422.2—1999 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯
- HG/T 3862—2006 塑料黄色指数试验方法
- JG/T 231—2007 建筑玻璃采光顶
- ISO 6603-2:2000 塑料 硬质塑料冲孔性能的测定 第2部分:仪器化冲击试验(Plastics—Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics—Part 2:Instrumented impact testing)

3 术语与定义

GB/T 2410 和 HG/T 3862 界定的下列术语和定义适用于本文件。