



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 116—2012  
代替 JG/T 116—1999

---

## 聚碳酸酯(PC)中空板

Polycarbonate multiwall 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。

本标准代替了 JG/T 116—1999。

本标准是对 JG/T 116—1999《聚碳酸酯(PC)中空板》的修订,与 JG/T 116—1999 相比主要技术变化如下:

- 增加了落锤冲击(穿孔特性)的测定;
- 增加了雾度、耐候性的要求;
- 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;
- 增加了遮阳系数、隔声性能、承载性能的要求;
- 修改了产品型号表示方法;
- 修改了尺寸偏差的要求;
- 修改了透光率的要求;
- 修改了产品的分类。

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,尺寸和特性》,与 ISO 11963:1995 的主要技术差异如下:

- 增加了尺寸测量的方法,部分试验方法采用了国家标准;
- 增加了产品分类与标识;
- 增加了落锤冲击(穿孔特性)的测定;
- 增加了线膨胀系数测定方法;
- 增加了雾度、耐候性的要求;
- 增加了聚碳酸酯原材料的泊松比典型值;
- 增加了遮阳系数、隔声性能、承载性能的要求;
- 修改了尺寸偏差的要求;
- 修改了透光率的要求。

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。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 116—1999。

# 聚碳酸酯(PC)中空板

## 1 范围

本标准规定了聚碳酸酯(PC)中空板的术语与定义、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(PC)中空板(以下简称“中空板”,标识为 PCK)。

## 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:模塑和挤塑塑料的试验条件

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/T 8484—2008 建筑外门窗保温性能分级及检测方法

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 14153—1993 硬质塑料落锤冲击试验方法 通则

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

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

HG/T 3862—2006 塑料黄色指数试验方法

## 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。