



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41532—2022

---

## 聚氯乙烯结构泡沫板材

Poly (vinyl chloride) structural foam panel

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：威海维赛新材料科技有限公司、北京工商大学、西北工业大学、保定凯博瑞机械制造有限公司、思瑞安复合材料(中国)有限公司、新疆金风科技股份有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司、连云港中复连众复合材料集团有限公司、中国船舶重工集团公司第七二五研究所、保定维赛新材料科技股份有限公司、上海玻璃钢研究院有限公司、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)。

本文件主要起草人：苑初明、陈士宏、张广成、刘虎威、黄平安、姚辉、刘宝锋、陈淳、李成良、刘卫生、武莉萍、郭万涛、王冬冬、张小苹、杨萍、叶志殷、沈传熙。

# 聚氯乙烯结构泡沫板材

## 1 范围

本文件规定了聚氯乙烯结构泡沫板材的产品类型、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输。

本文件适用于以聚氯乙烯树脂、异氰酸酯及添加剂等为原材料,通过制糊、热压、蒸汽发泡及热处理等工序制成的硬质交联型聚氯乙烯结构泡沫板材。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2918—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定
- GB/T 6343—2009 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 8810—2005 硬质泡沫塑料吸水率的测定
- GB/T 8813—2020 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定
- GB/T 9641—1988 硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 10007—2008 硬质泡沫塑料 剪切强度试验方法
- GB/T 10799—2008 硬质泡沫塑料 开孔和闭孔体积百分率的测定

## 3 产品类型

聚氯乙烯结构泡沫板材产品按公称密度可分为以下七种类型,见表1。

表1 聚氯乙烯结构泡沫板材产品类型

类型	45 型	60 型	80 型	100 型	130 型	200 型	250 型
公称密度/(kg/m <sup>3</sup> )	45	60	80	100	130	200	250

## 4 要求

### 4.1 外观

产品应表面平整,无夹杂物,泡孔分布均匀。不应有影响使用的可见缺陷,如孔洞、翘曲、裂口、变形等,允许有一定的色差。