



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41003.1—2021

---

## 塑料泡沫垫通用技术条件 第 1 部分：聚乙烯/乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 儿童泡沫垫

General technical specification for plastic foam mats—  
Part 1: Polyethylene/ethylene vinylacetate copolymer foam mats for children

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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。

本文件是 GB/T 41003《塑料泡沫垫通用技术条件》的第 1 部分。GB/T 41003 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：聚乙烯/乙烯-醋酸乙烯酯共聚物儿童泡沫垫；

——第 2 部分：室内聚氯乙烯泡沫垫。

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：三斯达(江苏)环保科技有限公司、三斯达(福建)塑胶有限公司、北京工商大学、泉州崑丰贸易有限公司、镇江依嘉新材料科技有限公司、厦门谷播信息技术有限公司、金钥匙(福建)商贸有限公司、昆山阿基里斯新材料科技有限公司、福建省产品质量检验研究院、国家塑料制品质量监督检测中心(北京)。

本文件主要起草人：丁华雄、陈渠璠、许博、丁金造、庄鹏、宋平、郑潇阳、林伟、丁志猛、王荣革、何毅麟、赵建明。

# 塑料泡沫垫通用技术条件

## 第1部分：聚乙烯/乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 儿童泡沫垫

### 1 范围

本文件规定了聚乙烯(PE)/乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(EVA)儿童泡沫垫的理化性能、试验方法及检验规则。

本文件适用于以低密度聚乙烯、乙烯醋酸乙烯酯共聚物及其混合物等为主要原料,加入发泡剂、交联剂等助剂,经模压发泡法生产及后加工而制成的儿童泡沫垫。

### 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 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB/T 6344 软质泡沫聚合材料 拉伸强度和断裂伸长率的测定
- GB 6675.2—2014 玩具安全 第2部分:机械及物理性能
- GB 6675.4—2014 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
- GB/T 10808 高聚物多孔弹性材料 撕裂强度的测定
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
- GB/T 26193 玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定 电感耦合等离子体质谱法
- GB/T 28190 纺织品 富马酸二甲酯的测定
- GB/T 29784.2 电子电气产品中多环芳烃的测定 第2部分:气相色谱-质谱法
- GB/T 34842 鞋类 化学试验方法 甲酰胺的测定
- GB 50325—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准
- QB/T 5158 人造革合成革试验方法 二甲基甲酰胺含量的测定
- QB/T 5354 人造革合成革试验方法 挥发性有机化合物的测定

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 理化性能

产品的理化性能应符合表1的规定。