

ICS 71.100.40  
G 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36792—2018

---

## 阻燃化学品 溴代聚碳酸酯

Flame retardant chemical—Brominated polycarbonate

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:山东旭锐新材料有限公司、寿光卫东化工有限公司、济南泰星精细化工有限公司、北京理工大学、山东省产品质量检验研究院。

本标准主要起草人:王良民、陶书伟、刘瑞祥、肖学文、李向梅、刘建志。

# 阻燃化学品 溴代聚碳酸酯

## 1 范围

本标准规定了阻燃用溴代聚碳酸酯的技术要求、试验方法、检验规则、标志和标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以四溴双酚 A 和三溴苯酚为原料制得的用于阻燃剂使用的溴代聚碳酸酯。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 605 化学试剂 色度测定通用方法

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 5950 建筑材料与非金属矿产品白度测量方法

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 技术要求

### 3.1 外观

溴代聚碳酸酯的外观应为白色粉末。

### 3.2 技术指标

溴代聚碳酸酯的技术指标应符合表 1 中给出的量值。

表 1 溴代聚碳酸酯技术指标

特性	特性值		试验方法
	苯氧端基型	三溴苯氧端基型	
溴含量 $\geq$	52.0%	58.0%	4.3
熔点(初熔点) $\geq$	190.0 °C	190.0 °C	4.4
色度 $\leq$	90 Hazen	50 Hazen	4.5
游离氯含量 $\leq$	0.004 0%	0.004 0%	4.6