

ICS 83.080.20  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35516—2017

---

## LED 灯罩用光扩散聚碳酸酯

Light diffusion polycarbonate for LED luminaire

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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。

本标准由全国塑料标准化技术委员会工程塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 9)归口。

本标准起草单位:上海日之升新技术有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、上海锦湖日丽塑料有限公司、广州市聚赛龙工程塑料有限公司、中广核俊尔新材料有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人:罗明华、陈晓东、赵平、柏莲桂、邓爵安、黄志杰、周国剑。

# LED 灯罩用光扩散聚碳酸酯

## 1 范围

本标准规定了 LED 灯罩用光扩散聚碳酸酯的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于以聚碳酸酯为基体,加入光扩散剂或其他加工助剂,通过熔融共混形成的光扩散聚碳酸酯材料。

## 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 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 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 1410—2006 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- 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 2408—2008 塑料 燃烧性能试验方法 水平法和垂直法
- GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2547—2008 塑料 取样方法
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(ISO 291:1997, IDT)
- GB/T 5169.11—2006 电工电子产品着火危险试验 第 11 部分:灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法
- GB/T 15596—2009 塑料在玻璃下日光、自然气候或实验室光源暴露后颜色和性能变化的测定
- GB/T 16422.3—2014 塑料实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯
- GB/T 24826—2016 普通照明用 LED 产品和相关设备 术语和定义
- SH/T 1541—2006 热塑性塑料颗粒外观试验方法
- SJ/T 11365—2006 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

## 3 术语和定义

GB/T 2410—2008、GB/T 24826—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为便于使用,以下重复列出了 GB/T 2410—2008 中的某些术语和定义。

### 3.1

**光扩散聚碳酸酯** **light diffusion polycarbonate**

以透明聚碳酸酯为基材,添加一定比例光扩散剂以及其他助剂经过特殊工艺加工而成的一种透光的材料。