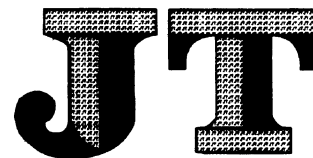


ICS 03.220.20;93.080.30

P 66

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1035.2—2016

道路逆反射材料用玻璃珠 第2部分：反光膜用玻璃珠

Glass beads for road retroreflective materials
Part 2: Glass beads for retroreflective sheeting

2016-02-02 发布

2016-04-10 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品分类	1
4 技术要求	1
5 试验方法	3
6 检验规则	3
7 标志、包装、运输及储存	3

前 言

JT/T 1035《道路逆反射材料用玻璃珠》分为3个部分：

- 第1部分：通则；
- 第2部分：反光膜用玻璃珠；
- 第3部分：反光布用玻璃珠。

本部分为JT/T 1035的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、国家交通安全设施质量监督检验中心、北京中交华安科技有限公司、四川大学。

本部分主要起草人：郭东华、王超、管勤、柯东青、李大海、彭雷、韩越、徐东、钟向勋。

道路逆反射材料用玻璃珠
第 2 部分：反光膜用玻璃珠

1 范围

JT/T 1035 的本部分规定了反光膜用玻璃珠的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。

本部分适用于反光膜用玻璃珠的生产和使用。

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。

JT/T 1035.1—2016 道路逆反射材料用玻璃珠 第 1 部分:通则

3 产品分类

反光膜用玻璃珠根据粒径主要分布区间、折射率和密度不同,可分为 M1 号、M2 号、M3 号、M4 号、M5 号、M6 号 6 个型号,见表 1。

表 1 反光膜用玻璃珠的型号

型 号	粒径主要分布区间(μm)	折 射 率	密度(g/cm^3)
M1 号	45 ~ 106	1.90 ~ 1.93	4.1 ~ 4.3
M2 号	63 ~ 90	2.1 ~ 2.3	4.4 ~ 4.6
M3 号	53 ~ 80		
M4 号	45 ~ 75		
M5 号	38 ~ 63		
M6 号	28 ~ 53		

4 技术要求

4.1 外观要求

符合 JT/T 1035.1—2016 中 4.1 的规定。

4.2 粒径分布

玻璃珠粒径分布见表 2。

表 2 反光膜用玻璃珠的粒径分布

型 号	粒径(μm)	质量百分比(%)
M1 号	> 106	0 ~ 4
	45 ~ 106	92 ~ 100
	< 45	0 ~ 4
M2 号	> 90	0 ~ 4
	63 ~ 90	92 ~ 100
	< 63	0 ~ 4
M3 号	> 80	0 ~ 4
	53 ~ 80	92 ~ 100
	< 53	0 ~ 4
M4 号	> 75	0 ~ 4
	45 ~ 75	92 ~ 100
	< 45	0 ~ 4
M5 号	> 63	0 ~ 4
	38 ~ 63	92 ~ 100
	< 38	0 ~ 4
M6 号	> 53	0 ~ 4
	28 ~ 53	92 ~ 100
	< 28	0 ~ 4

4.3 折射率

玻璃珠的折射率见表 1。

4.4 密度

玻璃珠的密度见表 1。

4.5 耐水性

应符合 JT/T 1035.1—2016 中 4.5 的规定。

4.6 磁性颗粒含量

应符合 JT/T 1035.1—2016 中 4.6 的规定。

4.7 氧化铅含量

应符合 JT/T 1035.1—2016 中 4.7 的规定。

5 试验方法

5.1 试样的制备

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.1 的规定。

5.2 试验条件

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.2 的规定。

5.3 外观检查

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.3 的规定。

5.4 粒径分布

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.4 的规定。

5.5 折射率

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.5 的规定。

5.6 密度

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.6 的规定。

5.7 耐水性

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.7 的规定。

5.8 磁性颗粒含量

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.8 的规定。

5.9 氧化铅含量

按 JT/T 1035.1—2016 中 5.9 的规定。

6 检验规则

应符合 JT/T 1035.1—2016 第 6 章的规定。

7 标志、包装、运输及储存

应符合 JT/T 1035.1—2016 第 7 章的规定。

中 华 人 民 共 和 国
交 通 运 输 行 业 标 准
道路逆反射材料用玻璃珠
第 2 部分:反光膜用玻璃珠
JT/T 1035.2—2016

*

人民交通出版社股份有限公司出版发行
(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号)
各地新华书店经销
北京市密东印刷有限公司印刷

*

开本:880×1230 1/16 印张:0.5 字数:8 千
2016 年 4 月 第 1 版
2016 年 4 月 第 1 次印刷

*

统一书号:15114·2372 定价:15.00 元

版权专有 侵权必究
举报电话:010-85285150