

ICS 87.040
G 51

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 298—2001

道路标线涂料

Pavement marking paint

2001-03-28 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

随着我国经济的发展,道路里程的快速增加,道路用标线涂料的使用越来越普及。由于标线涂料的质量直接关系到道路的安全,为了规范道路标线涂料的生产、促进产品质量的提高,特制定本标准。

本标准与 GN 47—89、GN 48—89 相比改变了以下几项主要内容:

增加了对道路标线涂料产品逆反射性能、附着力性能的要求,并规定了相应的试验方法、检验规则。对相对密度测定、外观检验及外观和颜色检验等性能的试验方法重新做了规定。

本标准由中华人民共和国公安部交通管理局提出并归口。

本标准由公安部交通管理科学研究所负责起草,海虹老人牌涂料(深圳)有限公司参与起草。

本标准主要起草人:吴云强、包勇强、邱红桐、赵卫兴、王军华。

中华人民共和国公共安全行业标准

道路标线涂料

GA/T 298—2001

Pavement marking paint

1 范围

本标准规定了道路标线涂料产品的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输及贮存。

本标准适用于道路标线涂料(以下简称涂料)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法
- GB/T 1725—1979 涂料固体含量测定法
- GB/T 1726—1979 涂料遮盖力测定法
- GB/T 1727—1992 漆膜一般制备方法
- GB/T 1731—1993 漆膜柔韧性测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1768—1979 漆膜耐磨性测定法
- GB 3186—1982 涂料产品的取样
- GB/T 8416—1987 视觉信号表面色
- GB/T 9269—1988 建筑涂料粘度的测定 斯托默粘度计法
- GB/T 9284—1988 色漆和清漆用漆基 软化点的测定 环球法
- GB/T 9750—1998 涂料产品包装标志
- HG/T 2458—1993 涂料产品检验、运输和贮存通则

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 遮盖力 hiding power

使所涂覆物体表面不再能透过涂膜而显露出来的能力。

3.2 反射比 reflect ratio

在规定的照明和观察条件下,物体表面亮度与完全漫反射或完全漫透射的亮度之比。

3.3 逆反射 retroreflection

反射光线从靠近入射光线的反方向向光源反回的反射,见图1。