



万博新材料科技（南通）有限公司企业标准

Q/320623 WB010—2021

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年12月31日 12点00分

油墨

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年12月31日 12点00分

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

万博新材料科技（南通）有限公司 发布



前 言

本标准遵循GB/T1.1-2009的要求进行编写。

本标准由万博新材料科技（南通）有限公司技术部门提出。

本标准由万博新材料科技（南通）有限公司批准。

本标准主要起草人：谢晓龙 储晖。

企业标准信息公共服务平台
2021年12月31日 12点00分

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年12月31日 12点00分



油墨

1 范围

本标准规定了油墨的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明、包装、运输及贮存。

本标准适用于热塑性丙烯酸树脂、聚酯树脂、氨基树脂、氯醋树脂和辅助材料构成的金属材用卷材油墨。

2 规范性引用文件

下列文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 1721 清漆、清油及稀释剂外观和透明度测定法

GB/T 1723 涂料粘度测定法

GB/T 1724 涂料细度测定法

GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 3186 色漆 清漆和色漆与清漆用原料取样

GB/T 9750 涂料产包装标志

GB/T 9961 工业产品使用说明书 总则

GB/T 6750 色漆、清漆 密度的测定 比重瓶法

3 分类与命名

3.1 油墨可分为聚酯油墨和氟碳配套油墨。

4 要求

4.1 油墨系列产品所用的原材料应符合相应的标准，并附有质保书和质量合格证。

4.2 油墨质量指标见表 1

表 1 油墨质量指标

项目	指标
原漆外观	颜色均匀，搅排后呈均匀状态
粘度，(涂-4 杯)(25±2)℃，秒 ≥	70
细度，μm ≤	20
固体含量 ≥	25
漆膜外观	平整光滑，色漆颜色符合标准样油色差范围
比重，(g/cm ³ ，23℃) ≥	0.95

5 试验方法



5.1 试验的一般条件

- 5.1.1 试验室状态调节 GB/T 9278 规定进行。
- 5.1.2 油墨常温下自干。

5.2 原漆外观

按 GB/T 1721 规定进行。

5.3 粘度

按 GB/T 1723 的规定进行。

5.4 细度

按 GB/T 1724 规定进行。

5.5 固体含量

按 GB/T 1725 规定进行。

5.6 比重

按 GB/T 6750 的规定方法进行。

6 检验规则

6.1 检验分类

检验分出厂检验和型式检验。

6.2 出厂检验

- 6.2.1 产品应经公司质检部门的检验合格，并附合格证方能出厂。
- 6.2.2 出厂检验项目为油墨的粘度、比重、固含量、颜色。
- 6.2.3 同一品种产品的日产量为一批，按 GB 3186 规定取样，样品分二份、一份留样，另一份供检验。

6.3 型式检验

6.3.1 在下列情况之一时应进行型式检验：

- a) 停产半年以上恢复生产时；
- b) 正常生产每三年进行一次；
- c) 国家质量监督部门提出要求时。

6.3.2 型式检验项目为本标准要求的全部项目。

6.3.3 型式检验样本从出厂检验合格产品中按 GB 3186 规定取样。

6.4 判据

检验要求如有不合格项目，则重新取双倍样进行复检，复检若仍有不合格项，则判定该批次产品



或型式检验为不合格。

7 标志、标签，使用说明书

7.1 标志、标签

产品的包装容器上应贴上标签，内容符合 GB/T 9750 的规定。

7.2 使用说明书

应符合 GB/T 9969 的规定。

8 包装、运输、贮存、保质期

8.1 包装

产品应包装在清洁、干燥、密封的容器中。

8.2 运输

产品在运输时应防止雨淋、日光曝晒，并应符合交通部门的有关规定。

8.3 贮存

产品应存放在阴凉、通风、干燥的库房内。应防止日光直接照射，并应隔绝火源，远离热源。

8.4 保质期

自生产之日起，保质期为 12 个月。超过保质期可按本标准进行检验，如检验结果符合本标准要求，仍可使用。