

ICS 87.040  
B 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8141—2009  
代替 GB/T 8141—1987

---

## 军 用 紫 胶 片

Shellac for use in arms

2009-03-28 发布

2009-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 8141—1987《军用紫胶片》。

本标准与 GB/T 8141—1987 相比主要变化如下：

- 第 1 章“定义”修改为“范围”；
- 增加了规范性引用文件；
- 删除了技术要求中必测、选测的要求；
- 增加了技术要求中“灰分”、“松香”、“雌黄”指标和要求；
- 调整了技术要求中“颜色指数”指标要求的数值；
- 增加了第 4 章“取样”，删除了检验规则中取样的内容；
- 增加了检验规则中检验分类和检验项目的规定；
- 增加了贮存和运输的环境温度的要求；
- 增加了贮存时间的规定。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准主要起草人：汪咏梅、陈筋鸿、吴冬梅、吴在嵩、徐曼。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8141—1987。

# 军 用 紫 胶 片

## 1 范围

本标准规定了军用紫胶片的技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于以优质天然紫胶原胶为原料,用热滤法、溶剂法加工的供军工生产部门专用的紫胶片。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8142—2008 紫胶产品取样方法

GB/T 8143—2008 紫胶产品检验方法

## 3 技术要求

军用紫胶片应符合表 1 给出的技术要求。

表 1 军用紫胶片技术要求

指 标 名 称	要 求
水分/%	≤ 2.0
颜色指数/号	≤ 18
热乙醇不溶物/%	≤ 1.0
热硬化时间(170 ℃±0.5 ℃)/min	3~5
软化点/℃	≥ 75
水萃取物酸碱性(pH)	4.8~7.0
蜡质/%	1.5~4.0
水溶物/%	≤ 0.5
酸值/(mg/g)	≤ 73
碘值/(g/100 g)	≤ 20
灰分	≤ 0.4
松香	不得检出
雌黄	不得检出
注: 军用紫胶片不应含其他添加物,若有特殊要求另行协商。	

## 4 取样

按 GB/T 8142—2008 的规定进行取样和样品制备。