



中华人民共和国国家标准

GB/T 35962—2018

群 青

Ultramarine

(ISO 788:1974, Ultramarine pigments for paints, NEQ)

2018-02-06 发布

2018-09-01 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。

本标准使用重新起草法参考 ISO 788:1974《色漆用群青颜料》编制,与 ISO 788:1974 的一致性程度为非等效。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位:山东省产品质量检验研究院、天蓝颜料(山东)有限公司、英德科迪颜料技术有限公司、上海俊眺化工科技有限公司、中海油常州涂料化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:张娟、邹惠玲、孟繁华、吴志平、张开亮、陆明、杨学松。

群 青

1 范围

本标准规定了群青颜料的产品分类、要求、取样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于以高岭土、纯碱、硫磺等为原料经密闭窑高温煅烧而制得的群青颜料。产品主要用于涂料、塑料、橡胶等产品的着色。

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 601—2016 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1710—2008 同类着色颜料耐光性比较

GB/T 1717 颜料水悬浮液 pH 值的测定

GB/T 1863—2008 氧化铁颜料

GB/T 1864—2012 颜料和体质颜料通用试验方法 颜料颜色的比较

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 5211.2—2003 颜料水溶物测定 热萃取法

GB/T 5211.3 颜料在 105 °C 挥发物的测定

GB/T 5211.15—2014 颜料和体质颜料通用试验方法 第 15 部分:吸油量的测定

GB/T 5211.18—2015 颜料和体质颜料通用试验方法 第 18 部分:筛余物的测定 水法(手工操作)

GB/T 5211.19 着色颜料的相对着色力和冲淡色的测定 目视比较法

GB/T 5211.20 在本色体系中白色、黑色和着色颜料颜色的比较 色度法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12806—2011 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶

GB/T 12808—2015 实验室玻璃仪器 单标线吸量管

GB/T 13451.2 着色颜料相对着色力和白色颜料相对散射力的测定 光度计法

GB/T 23991—2009 涂料中可溶性有害元素含量的测定

HG/T 3834—2006 颜料抗渗色性的比较

HG/T 3853—2006 颜料干粉耐热性测定法

HG/T 4769.4—2014 颜料和体质颜料 增塑聚氯乙烯中着色剂的试验 第 4 部分:迁移性的测定

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。