

团 体 标 准

T/CTES 1006—2017

粘胶原液着色用水性色浆

Waterbased colorant for viscose dope dyeing

2017-12-25发布

2018-01-24实施

中国纺织工程学会 发 布

前 言

本标准按照GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工程学会标准化技术委员会提出。

本标准由中国纺织工程学会归口。

本标准负责起草单位：苏州世名科技股份有限公司、科莱恩涂料(上海)有限公司。

本标准参加起草单位：新乡化纤股份有限公司、唐山三友集团兴达化纤有限公司、浙江纳美新材料股份有限公司、浪莎针织有限公司。

本标准主要起草人：杜长森、高鹏、谢跃亭、何贵平、刘辉、梅成国、刘爱莲、王智。

粘胶原液着色用水性色浆

1 范围

本标准规定了对粘胶原液着色用水性色浆的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于以水为分散介质，由各种颜料、表面处理剂及功能添加剂配制而成的粘胶原液着色用水性色浆。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 5698—2001 颜色术语

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 13451.2—1992 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 13491—1992 涂料产品包装通则

GB/T 15357 表面活性剂和洗涤剂 旋转黏度计测定 液体产品的黏度和流动性性质

GB/T 19077 粒度分析 激光衍射法

GB 19601 染料产品中23种有害芳香胺的限量及测定

GB 20814 染料产品中重金属元素的限量及测定

GB/T 23972 纺织染整助剂中烷基苯酚及烷基苯酚聚氧乙烯醚的测定 高效液相色谱/质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色差 color difference

ΔE

定量表示的色知觉差别。按 GB/T 5698—2001 规定，用 ΔE 表示。

3.2

团聚物阻塞系数 filter clogging constant

K_w

团聚物阻塞系数的物理意义是前后两段时间内单位滤出量所需的时间差。

3.3

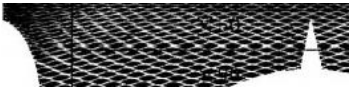
颜料沉降 settling in pigment

色浆存放后上下层颜料粒子出现分布不一的现象。

4 要求**4.1 性能指标**

产品的性能应符合表1中的规定。

表1 产品的性能指标

序号	项 目	指 标
1	外观状态	搅拌后均匀状态，无硬块
2	固含量20%时度范即 (mPa·s)	10
3	固含量的伊左范围%	±1.5
4	pH值	7.0 9.5
5	粒径 m 	≤0.5
		1.00
6	粒 粒径一布系数 (PD)	0.5
7	目	近似
	色 (△日 仪	1.5; 浅色 1.0
8	与 丝原变配伍性	显颗粒
9	浆料团聚 塞系数比值	/K 1.5
10	颜料降值 s)/%	

4.2 安全要求

产品的安全要 应符合心表2的规定。

表2 产品的安全要求

序号	项 称	指 标
----	-----	-----

1	甲醛/(mg/kg)		≤100
2	可分解出致癌芳香胺的染料/(mg/kg)		符合GB 19601规定
3	烷基苯酚及烷基苯酚聚氧乙烯醚/(mg/kg)	壬基酚	不得检出
		辛基酚	不得检出
		壬基酚聚氧乙烯醚	不得检出
		辛基酚聚氧乙烯醚	不得检出
4	可萃取的重金属/(mg/kg)		符合GB20814染料产品中重金属元素的限量及测定

5 取样及试验方法

5.1 取样

产品按 GB/T3186 的规定取样，也可按商定方法取样。取样量根据检验需要确定。

5.2 试验条件和环境

按照GB/T2918—1998 规定的 $23\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $50\%\pm 10\%$ 相对湿度的标准环境进行，在此条件下进行测试试验。

5.3 试验方法

5.3.1 外观状态

目测法观察为均匀一的形用搅棒搅拌时无团结，易于混合均，可视之合格。

5.3.2 黏度的偏差范围

黏度按 GB/T/535 规定 编

5.3.3 固含量的偏差范围

固含量按 B/1725 规定题

5.3.4 pH 值

用酸度计到定■如样品太 凝 安 测 试 适 量 水（符 全 2中三服水要求）稀释后测试，但应注明稀释比例。

5.2.5 粒径分布

粒径分布按 CVTo7 规定进行。

5.3.6 色差

按照附录 A 进行。

5.3.7 与纺丝原液配伍性

按照5:100质量比称取色浆与粘胶纺丝 到 有 色 纺 丝 原 液，用涂膜制备器将搅拌均匀的有色纺丝原液涂覆在玻璃片上，观察有无明显颗粒。

5.3.8 Kw 值测试方法

按照附录 B 进行。

5.3.9 颜料沉降值(S) 测试方法

按照附录C 进行。

5.3.10 甲醛

按 GB/T 2912.1 规定进行。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/777125056055006106>