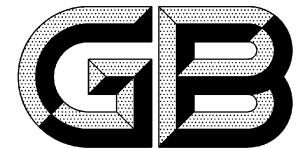


ICS 71.100.30  
G 89



GB/T 9107—1999

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9107—1999

## 精 制 棉

Refined cotton

中华人民共和国  
国家标 准  
精 制 棉  
GB/T 9107—1999

\*  
中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

电 话：68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 3/4 字数 42 千字  
2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

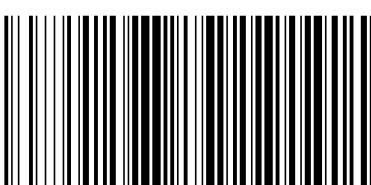
书号：155066·1-16321 定价 15.00 元

\*

标 目 395—20

1999-09-10 发布

2000-04-01 实施



GB/T 9107-1999

国家质量技术监督局 发布

表 D1 纤维素铜氨溶液浓度的要求

聚 合 度	$\leqslant 1\,000$	$>1\,000$
纤维素铜氨溶液浓度 g/L	1.5	1~0.75

式中： $m_0'$ ——平衡试样的质量，g；

$V$ ——铜氨溶液的体积, mL;

*c*——纤维素铜氨溶液的浓度,g/L;

$w_1'$ ——平衡试样中水分质量分数, %。

**D4.2** 将称取的平衡试样放入盛有 15 g~20 g 洁净铜丝的干燥的棕色玻璃瓶中,用移液管或滴定管加入 50 mL 铜氨溶液,盖紧瓶塞放入振荡器中振荡。待全部溶解后,置于 20℃±2℃ 的玻璃恒温水浴中,与乌氏粘度计同时保温 30 min。用纤维素铜氨溶液清洗乌氏粘度计,然后注入适量的纤维素铜氨溶液,用秒表测定纤维素铜氨溶液液面流经粘度计两刻线间的时间。

平行测定两个结果，允许差不超过 0.5 s，取其算术平均值。

D4.3 同时,以同样的条件,测定空白铜氨溶液液面流经粘度计上、下两刻线间的时间。

## D5 分析结果的表述

先按式(D2)计算纤维素铜氨溶液的增比粘度,试样的平均聚合度按式(D3)计算。

式中： $\eta_{sp}$ ——纤维素铜氨溶液的增比粘度；

$t_1$ ——纤维素铜氨溶液液面流经粘度计两刻线间的时间,s;

$t_0$ —空白铜氨溶液液面流经粘度计两刻线间的时间, s。

式中:  $DP$ —试样的平均聚合度;

$\eta_{sp}$ ——纤维素铜氨溶液的增比粘度；

$K$ —常数,  $5 \times 10^{-4}$ :

$c$ —纤维素铜氨溶液的浓度, g/L;

0 29——當數

每份试样平行测定两个结果，相对允差不超过4%，取其算术平均值，结果表示至整数位。

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用标准	1
3 产品分类和代号	1
4 要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	13
7 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A(标准的附录) 本标准所引用的原材料标准	15
附录 B(标准的附录) 铜氨溶液的制备方法	16
附录 C(提示的附录) 聚合度与粘度对应测定值	19
附录 D(提示的附录) 聚合度测定方法	19

