

ICS 59.080.01
W 06

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01108—2011

FZ/T 01108—2011

回收利用的对苯二甲酸技术要求

Utilization standards of PTA (pure terephthalic acid) in resource recovery

中华人民共和国纺织
行业标准
回收利用的对苯二甲酸技术要求
FZ/T 01108—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

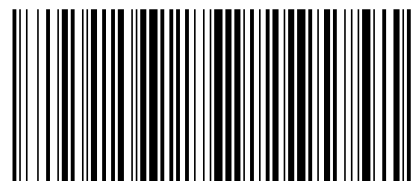
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23132 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



FZ/T 01108-2011

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

4.2 若符合本技术标准的对苯二甲酸尚不能满足要求,则需进一步提纯后使用。

4.3 回收的对苯二甲酸应符合表 1 要求。

表 1 回收的对苯二甲酸的产品应符合的要求

序号	指标项目	质量指标
1	外观	白色粉末
2	酸值(KOH)/(mg/g)	675±2
3	灰分/(mg/kg) ≤	15
4	水分/% ≤	0.5
5	总重金属/(mg/kg) ≤	10
6	5%DMF 色度(铂钴色号) ≤	10
7	电导率/(μs/cm) ≤	100

5 试验方法

5.1 外观

将适量试样均匀地分布于白色器皿或滤纸上进行目测。

5.2 酸值

按照 SH/T 1612.2 的规定执行。

5.3 灰分

按照 GB/T 7531 的规定执行。

5.4 水分

按照 SH/T 1612.4 的规定执行。

5.5 总重金属

按照 SH/T 1612.3 的规定执行。

5.6 5%DMF 色度(铂钴色号)

先将试样配成 5% 的二甲基甲酰胺(DMF)溶液并进行过滤,取滤液按 GB/T 3143 的规定执行。

5.7 电导率

取 2 g 过 200 目筛网样品,加入到 200 mL 纯水中,搅拌 5 min 后,取上清液按 SL 78 的规定执行。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:东华大学、中国印染行业协会。

本标准主要起草人:奚旦立、林琳、陈季华、马春燕。