

ICS 85.080
Y 39



中华人民共和国国家标准

GB/T 22875—2018

代替 GB/T 22875—2008, GB/T 22905—2008

纸尿裤和卫生巾用高吸收性树脂

Super-absorbent polymer for sanitary towel and diapers

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准代替 GB/T 22875—2008《卫生巾高吸收性树脂》和 GB/T 22905—2008《纸尿裤高吸收性树脂》。

本标准与 GB/T 22875—2008 和 GB/T 22905—2008 相比,主要变化如下:

- 整合了 GB/T 22875—2008 和 GB/T 22905—2008 两项标准内容,修改了标准名称;
- 增加了产品分类;
- 调整了残留单体(丙烯酸)指标要求和测定方法;
- 调整了挥发物含量的测定方法;
- 调整了吸收速度指标要求;
- 调整了加压吸收量测试装置的尺寸;
- 增加了返黄值、可萃取物含量指标及测定方法;
- 增加了取样要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院、浙江卫星新材料科技有限公司、宜兴丹森科技有限公司、住友精化贸易(上海)有限公司、日触化工(张家港)有限公司、邦丽达(福建)新材料股份有限公司、三大雅精细化学品(南通)有限公司、扬子石化-巴斯夫有限责任公司、乐金化学(中国)投资有限公司、万华化学集团股份有限公司、国家纸张质量监督检验中心。

本标准主要起草人:高君、邱文伦、黎的非。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22875—2008;
- GB/T 22905—2008。

纸尿裤和卫生巾用高吸收性树脂

1 范围

本标准规定了纸尿裤和卫生巾用聚丙烯酸盐类高吸收性树脂的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类纸尿裤(片、垫)和卫生巾(护垫)用聚丙烯酸盐类高吸收性树脂,其他一次性卫生用品用高吸收性树脂可参考本标准。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因素 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)

3 产品分类

高吸收性树脂按产品用途分为纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂和卫生巾(护垫)用高吸收性树脂等。纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂按使用对象分为婴儿纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂和成人纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂。

4 要求

纸尿裤(片、垫)和卫生巾(护垫)用高吸收性树脂的技术指标应符合表1的规定。

表 1

指标名称		单位	规定		
			婴儿纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂	成人纸尿裤(片、垫)用高吸收性树脂	卫生巾(护垫)用高吸收性树脂
残留单体(丙烯酸)	≤	mg/kg	800	1 000	1 000
挥发物含量	≤	%	10.0		
pH		—	4.0~8.0		
粒度分布	<106 μm	≤	10.0		
	其中<45 μm	≤	1.0		
密度		g/cm ³	0.3~0.9		