

ICS 85.080
Y 39



中华人民共和国国家标准

GB/T 22875—2008

卫生巾高吸收性树脂

Superabsorbent polymer for sanitary towel

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 均为规范性附录。

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归口。

本标准负责起草单位：中国制浆造纸研究院、济南昊月吸水材料有限公司。

本标准参加起草单位：三大雅精细化学品(南通)有限公司、巴斯夫(中国)投资有限公司、台塑吸水树脂(宁波)有限公司、金佰利(中国)有限公司、广州宝洁有限公司、福建恒安集团有限公司、花王(中国)投资有限公司、日触化工(张家港)有限公司、泉州邦丽达科技实业有限公司、尤妮佳生活用品(中国)有限公司。

本标准主要起草人：高君、杨志亮、周军锋。

卫生巾高吸收性树脂

1 范围

本标准规定了卫生巾(含卫生护垫)聚丙烯酸盐类高吸收性树脂的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类妇女卫生巾(含卫生护垫)用聚丙烯酸盐类高吸收性树脂。

2 要求

2.1 卫生巾高吸收性树脂的技术指标应符合表 1 或合同的规定。

表 1

指标名称		单 位	要 求
残留单体(丙烯酸)	≤	mg/kg	1 800
挥发物含量	≤	%	10.0
pH		—	4.0~8.0
粒度分布	<106 μm	≤	10.0
	<45 μm	≤	1.0
密度		g/cm ³	0.3~0.9
吸收速度	≤	s	200
吸收量	≥	g/g	20.0

2.2 产品外观应色泽均一。

3 试验方法

3.1 残留单体(丙烯酸)按附录 A 测定。

3.2 挥发物含量按附录 B 测定。

3.3 pH 按附录 C 测定。

3.4 粒度分布按附录 D 测定。

3.5 密度按附录 E 测定。

3.6 外观:将试样置于正常光线下目测检验。

3.7 吸收速度:用电子天平称取 1.0 g 待测试样,准确至 0.001 g,然后倒入 100 mL 的烧杯中。晃动烧杯使试样均匀分散在烧杯底部。用量筒量取 23 ℃ 的标准合成试液(按附录 G 配制)5 mL,倒入盛有试样的烧杯中,同时开始计时。待稍微倾斜烧杯时杯内液体流动性消失,记录所用时间。吸收速度用秒表示,同时进行两次测定。用两次测定的算术平均值,并修约至整数报告结果。

3.8 吸收量按附录 F 测定。

4 检验规则

4.1 以一次生产批为一批。

4.2 从同一批且不少于 3 个包装袋中均匀取样,取样量应为 1 kg。

4.3 产品出厂前应按本标准或合同规定进行项目检验,若经检验有不合格项,则应加倍抽样对不合格