

附录 A
(规范性附录)防护用品使用的橡筋中不应检出的 *N*-亚硝基胺清单A.1 防护用品使用的橡筋中不应检出的 *N*-亚硝基胺见表 A.1。表 A.1 防护用品使用的橡筋中不应检出的 *N*-亚硝基胺清单

序号	中文名称	英文名称	化学文摘编号	化学分子式
1	<i>N</i> -亚硝基二甲胺	<i>N</i> -nitrosodimethylamine	62-75-9	C ₂ H ₆ N ₂ O
2	<i>N</i> -亚硝基二乙胺	<i>N</i> -nitrosodiethylamine	55-18-5	C ₄ H ₁₀ N ₂ O
3	<i>N</i> -亚硝基二丙基胺	<i>N</i> -nitrosodipropylamine	621-64-7	C ₆ H ₁₄ N ₂ O
4	<i>N</i> -亚硝基二丁基胺	<i>N</i> -nitrosodibutylamine	924-16-3	C ₈ H ₁₈ N ₂ O
5	<i>N</i> -亚硝基哌啶	<i>N</i> -nitrosopiperidine	100-75-4	C ₅ H ₁₀ N ₂ O
6	<i>N</i> -亚硝基吡咯烷	<i>N</i> -nitrosopyrrolidine	930-55-2	C ₄ H ₈ N ₂ O
7	<i>N</i> -亚硝基吗啉	<i>N</i> -nitrosomorpholine	59-89-2	C ₄ H ₈ N ₂ O ₂
8	<i>N</i> -亚硝基- <i>N</i> -甲基苯胺	<i>N</i> -nitroso- <i>N</i> -methylaniline	614-00-6	C ₇ H ₈ N ₂ O
9	<i>N</i> -亚硝基- <i>N</i> -乙基苯胺	<i>N</i> -nitroso- <i>N</i> -ethylaniline	612-64-6	C ₈ H ₁₀ N ₂ O



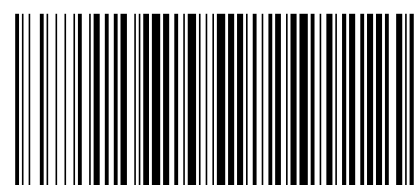
中华人民共和国国家标准

GB/T 29868—2013

GB/T 29868—2013

运动防护用品 针织类基本技术要求

General technical criterion for knitted sports protection article



GB/T 29868-2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-48061

定价: 14.00 元

2013-11-12 发布

2014-05-01 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

4.7 异味试验

按 GB18401 规定执行。

4.8 拉伸弹性回复率试验

4.8.1 按 FZ/T 70006 中“定力反复拉伸时弹性回复率和塑性形变率的测定”规定执行。夹持器移动的恒定速度为 300 mm/min,回程速度为 50 mm/min,预加张力为 0.1 N,定力为 35 N,反复拉伸次数为 3 次,试验只做横向。结果取 3 块试样的平均值,结果按 GB/T 8170 修约至整数。

4.8.2 根据产品的大小选择 50 mm、100 mm 两种夹距。

4.9 可萃取重金属铅(Pb)、镉(Cd)、砷(As)

可萃取重金属铅(Pb)、镉(Cd)的试验按 GB/T 17593.1 规定执行,重金属砷(As)的试验按 GB/T 17593.4 规定执行。或按 GB/T 17593.2 测重金属铅(Pb)、镉(Cd)、砷(As)。

4.10 金属危害物试验

按 GB/T 24121 规定执行。

4.11 N-亚硝基胺的测定

按 GB/T 24153 规定执行。

5 抽样规则

按交货批随机抽样,数量应能保证每项试验做一次。

中华人民共和国
国家标准
运动防护用品 针织类基本技术要求
GB/T 29868—2013

*

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 10 千字
2014 年 2 月第一版 2014 年 2 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48061 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

表 1 (续)

项目		技术要求
耐摩擦色牢度/级 \geq	干摩	3
甲醛含量/(mg/kg)		按 GB 18401 规定执行
pH 值		
异味		
可分解致癌芳香胺染料/(mg/kg)		
拉伸弹性回复率/% \geq	横向	85
可萃取的重金属/(mg/kg) \leq	铅(Pb)	1.0
	镉(Cd)	0.1
	砷(As)	1.0
金属危害物		不得检出
N-亚硝基胺		禁用

3.2 N-亚硝基胺项目仅对护具使用的橡筋进行测试。不得检出的 N-亚硝基胺清单见附录 A, 限量值 ≤ 0.5 mg/kg。

3.3 拉伸弹性回复率只考核含氨纶、橡筋等弹性材料的筒状产品。

4 检验(测试)方法

4.1 耐汗渍色牢度试验

按 GB/T 3922 规定执行。

4.2 耐水色牢度试验

按 GB/T 5713 规定执行。

4.3 耐摩擦色牢度试验

按 GB/T 3920 规定执行。一般做直向, 当直向长度无法满足试验时可做横向。

4.4 甲醛含量试验

按 GB/T 2912.1 规定执行。

4.5 pH 值试验

按 GB/T 7573 规定执行。

4.6 可分解致癌芳香胺染料试验

按 GB/T 17592 和 GB/T 23344 规定执行。一般先按 GB/T 17592 检测, 当检出苯胺和/或 1,4-苯二胺时, 再按 GB/T 23344 检测。

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联合会提出。

本标准由全国体育用品标准化技术委员会运动服装分技术委员会(SAC/TC 291/SC 1)归口。

本标准主要起草单位: 安踏(中国)有限公司、李宁(中国)体育用品有限公司、特步(中国)有限公司、海宁耐尔袜业有限公司、国辉(中国)有限公司、国家针织产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人: 李苏、徐明明、张宝春、史吉刚、胡浩、丁国斯、谭万昌。