



中华人民共和国国家标准

GB 28482—2012

婴幼儿安抚奶嘴安全要求

Safety requirements of soothers for babies and young children

2012-06-29 发布

2013-05-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安抚奶嘴的描述	2
5 一般安全要求及测试方法	5
5.1 材料	5
5.2 结构	5
6 机械性能要求	13
6.1 抗冲击性能	13
6.2 抗穿刺性能	13
6.3 抗扯性能	13
6.4 把手、塞子和/或盖的保持力	13
6.5 咬扯耐久性能	14
6.6 旋转耐久性	14
6.7 完整性	14
7 机械性能测试方法	14
7.1 样品准备和烘箱处理的通用测试方法	14
7.2 测试方法	14
7.3 测试流程	21
8 化学性能要求	23
8.1 总体要求	23
8.2 化学性质	23
8.3 材料要求	23
8.4 特定元素的迁移	23
8.5 邻苯二甲酸酯含量	24
8.6 N-亚硝胺和 N-亚硝基物质释放量	24
8.7 2-巯基苯并噻唑(MBT)释放量	24
8.8 抗氧化剂释放量	24
8.9 挥发性化合物含量	25
9 化学性能测试方法	25
9.1 样品预处理	25
9.2 特定元素迁移的测定	25
9.3 邻苯二甲酸酯含量的测定	26
9.4 N-亚硝胺和 N-亚硝基物质释放量的检测	26
9.5 2-巯基苯并噻唑(MBT)和抗氧化剂释放量的测定	26

9.6 挥发性化合物含量的测定	28
10 消费品包装	28
11 产品信息	28
11.1 一般要求	28
11.2 销售包装信息	28
11.3 使用说明	28
附录 A (资料性附录) 医疗器械信息	30
附录 B (资料性附录) 合适固定装置的例子	32
附录 C (资料性附录) 安抚奶嘴与标准的符合性评估 对新的生产样品抽样方案和符合水平	35
附录 D (资料性附录) 测定安抚奶嘴 N-亚硝胺和 N-亚硝基物质释放量的方法	36
附录 E (资料性附录) 2-巯基苯并噻唑(MBT)和/或抗氧化剂的测定	42

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准修改采用 EN 1400-1:2002《儿童使用和护理制品 婴幼儿安抚奶嘴 第1部分：一般安全要求及产品信息》、EN 1400-2:2002《儿童使用和护理制品 婴幼儿安抚奶嘴 第2部分：机械性能要求和测试》和 EN 1400-3:2002《儿童使用和护理制品 婴幼儿安抚奶嘴 第3部分：化学性能要求和测试》，本标准与 EN 1400 系列标准主要差异如下：

——增加邻苯二甲酸酯含量要求及测试方法；

——增加“测定安抚奶嘴中 N-亚硝胺和 N-亚硝胺可生成物释放量的方法”资料性附录；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。

本标准由全国玩具标准化技术委员会(SAC/TC 253)归口。

本标准起草单位：广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心玩具实验室、好孩子儿童用品有限公司、北京中轻联认证中心、广州威凯检测技术研究院、深圳出入境检验检疫局玩具检测技术中心、广东出入境检验检疫局粤东玩具检测中心。

本标准主要起草人：劳泳坚、李诗礼、雷再明、张艳芬、蚁乐洲、王玫、徐晓光、王新豫。

婴幼儿安抚奶嘴安全要求

1 范围

本标准规定了婴幼儿安抚奶嘴的术语和定义、安全要求、测试方法、包装方式及产品信息。

本标准适用于组装成为婴幼儿安抚奶嘴或者功能用作为婴幼儿安抚奶嘴的产品,市场上作医疗用途的器具除外。

本标准不适用于设计供专门医师用作医疗用途的类似产品。例如,那些供涉及皮尔罗宾症或者早产婴儿用的类似产品。这些特殊的情况在资料性附录 A 中已有描述。

本标准不适用于喂食用途的奶嘴。

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 131 产品几何技术规范(GPS) 技术产品文件中表面结构的表示法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918 塑料试样状态 调节和试验标准环境

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶—热空气加速老化和耐热试验

GB/T 6682 分析实验用水规范和实验方法

GB/T 22048 玩具及儿童用品 聚氯乙烯塑料中邻苯二甲酸酯增塑剂的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安抚奶嘴 soother

用来满足儿童非营养性吸吮需要的奶嘴。

注:安抚奶嘴也被视为橡皮奶嘴或者婴儿橡皮奶嘴。

3.2

奶嘴头 teat

作为安抚奶嘴的一部分用于放在儿童口中的柔软部分。

3.3

挡板 shield

安置在奶嘴头底部的结构部件,用于降低安抚奶嘴被完全塞入儿童口内的可能性。

3.4

环或把手 ring or knob

安置在挡板附近或者安置在挡板上的结构部件,以便于操作安抚奶嘴。

注:环,把手或盖可以是和挡板或塞子形成一个不可拆卸的整体,或者成为可以分离的部件连结到挡板或塞子上。