

ICS 83.140.99
G 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 14833—2011
代替 GB/T 14833—1993

合成材料跑道面层

Synthetic materials track surfaces

2011-12-05 发布

2012-05-01 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

前 言

本标准是参照国际田径联合会《田径场地设施标准手册》中对田径场地合成材料跑道面层质量要求,结合环境保护及产品发展的需要,进行修订的。

本标准依据 GB/T 1.1—2009 进行编制。

本标准代替 GB/T 14833—1993《塑胶跑道》。

本标准与 GB/T 14833—1993 的主要差异如下:

- 增加了前言;
- 增加了产品分类;
- 取消了外观与尺寸(1993年版的4.1);
- 取消了产品的硬度、回弹性和压缩复原率指标要求(1993年版的4.2);
- 调整了产品的拉伸性能指标(见4.1.4,1993年版的4.2);
- 增加了产品耐久性的要求及测定方法(见4.3和5.8);
- 增加了产品的冲击吸收、垂直变形和抗滑值指标要求及测定方法(见4.1.4和附录A、附录B、附录C);
- 增加了环保性能要求及测定方法(见4.2.2、5.7、5.8和附录E)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准负责起草单位:保定市超达体育设施有限公司、广州大洋元亨化工有限公司。

本标准参加起草单位:保定长城合成橡胶有限公司、杭州顺帆化学工程有限公司、南京宁海聚氨酯有限公司、北京正康创捷体育设施工程有限责任公司。

本标准主要起草人:郭龙、宋宝清、师建华、王卫、周金鹏、彭汉年、韦勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 14833—1993。

合成材料跑道面层

1 范围

本标准规定了合成材料跑道面层的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、使用和维修。
本标准适用于由合成材料铺设的跑道面层。

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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 9758.1—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第1部分:铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和双硫脲分光光度法

GB/T 9758.4—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第4部分:镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法和极谱法

GB/T 9758.6—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第6部分:色漆的液体部分中铬总含量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T 9758.7—1988 色漆和清漆 “可溶性”金属含量的测定 第7部分:色漆的颜料部分和水可稀释漆的液体部分的汞含量的测定 无焰原子吸收光谱法

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 10654 高聚物多孔弹性材料 拉伸强度和拉断伸长率的测定

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

3 产品分类

3.1 根据用途、竞赛级别、参赛运动员人数与技术水平等因素将室外合成材料跑道面层场地分三类(见表1)。

表1 室外合成运动面层的分类

场地分类	适用范围	基本要求
I类场地	《田径竞赛规则(2009)》第1条(a)~(h)比赛及国内1~3类比赛	应符合表2、表3和面层材料耐久性能的要求
II类场地	《田径竞赛规则(2009)》第1条国内第4~6类比赛	应符合表2、表3的要求,面层材料耐久性能指标由供需双方协商确定
III类场地	适用于教学和大众健身	应符合表2、表3的要求

3.2 合成材料跑道面层按其结构型式分为以下两个类型。