东莞市塑胶跑道产品质量监督抽查实施细则

（2025 年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽

取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。 每批次产品抽取样品 2 组，其中 1 组作为检验样品，1 组作

为备用样品。具体见下表。

表 1 塑胶跑道抽样数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **抽样数量** | **检测样品** | **备用样品** | **说明** |
| 合成材料运  动场地面层 成品\* | （500×500）  mm/块×3 块 | （500×500）  mm/块×1 块 | （500×500）  mm/块×2 块 | 备样 封存 在被 抽查 市场 主体 |
| 运动场地面 层非固体原 料 | 300 mL/瓶×2  瓶  （多组分时每 组分 300 mL） | 300 mL/瓶×1 瓶  （多组分时每组 分 300 mL） | 300 mL/瓶×1 瓶  （多组分时每组 分 300 mL） |
| 运动场地面 层固体原料 | 500 g/袋×2 袋 | 500 g/袋×1 袋 | 500 g/袋×1 袋 |

\*注：成品样品应为反应固化超过 14 天的成品。

2 检验依据

2.1 田径运动场地面层

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 冲击吸收 | GB/T 14833-2020 |
| 2 | 垂直变形 | GB/T 14833-2020 |
| 3 | 抗滑值（20℃） | GB/T 14833-2020 |
| 4 | 拉伸强度 | GB/T 14833-2020 |
| 5 | 拉断伸长率 | GB/T 14833-2020 |
| 6 | 阻燃性 | GB/T 14833-2020 |
| 7 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、  BBP、DEHP）总和 | GB 36246-2018 |
| 8 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、  DINP、DIDP）总和 | GB 36246-2018 |
| 9 | 18 种多环芳烃总和 | GB 36246-2018 |
| 10 | 苯并[a]芘 | GB 36246-2018 |
| 11 | 短链氯化石蜡（C10-C13） | GB 36246-2018 |
| 12 | 4, 4’-二氨基-3, 3’ -二氯二苯甲烷  （MOCA） | GB 36246-2018 |
| 13 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六 亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和 | GB 36246-2018 |
| 14 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI） | GB 36246-2018 |
| 15 | 可溶性铅 | GB 36246-2018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 | 可溶性镉 | GB 36246-2018 |
| 17 | 可溶性铬 | GB 36246-2018 |
| 18 | 可溶性汞 | GB 36246-2018 |

2.2 篮球、排球、羽毛球场地面层

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 冲击吸收 | GB/T 14833-2020 |
| 2 | 垂直变形 | GB/T 14833-2020 |
| 3 | 球反弹率\* | GB/T 14833-2020 |
| 4 | 摩擦系数 | GB/T 14833-2020 |
| 5 | 拉伸强度 | GB/T 14833-2020 |
| 6 | 拉断伸长率 | GB/T 14833-2020 |
| 7 | 撕裂强度 | GB/T 14833-2020 |
| 8 | 阻燃性 | GB/T 14833-2020 |
| 9 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、  BBP、DEHP）总和 | GB 36246-2018 |
| 10 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、  DINP、DIDP）总和 | GB 36246-2018 |
| 11 | 18 种多环芳烃总和 | GB 36246-2018 |
| 12 | 苯并[a]芘 | GB 36246-2018 |
| 13 | 短链氯化石蜡（C10-C13） | GB 36246-2018 |
| 14 | 4, 4’-二氨基-3, 3’ -二氯二苯甲烷  （MOCA） | GB 36246-2018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离 六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和 | GB 36246-2018 |
| 16 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI） | GB 36246-2018 |
| 17 | 可溶性铅 | GB 36246-2018 |
| 18 | 可溶性镉 | GB 36246-2018 |
| 19 | 可溶性铬 | GB 36246-2018 |
| 20 | 可溶性汞 | GB 36246-2018 |

注：仅适用于篮球场地面层。

2.3 多功能运动场地面层

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 冲击吸收 | GB/T 14833-2020 |
| 2 | 垂直变形 | GB/T 14833-2020 |
| 3 | 抗滑值（20℃） | GB/T 14833-2020 |
| 4 | 拉伸强度 | GB/T 14833-2020 |
| 5 | 拉断伸长率 | GB/T 14833-2020 |
| 6 | 耐磨性（未老化） | GB/T 14833-2020 |
| 7 | 阻燃性 | GB/T 14833-2020 |
| 8 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、  BBP、DEHP）总和 | GB 36246-2018 |
| 9 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、  DINP、DIDP）总和 | GB 36246-2018 |
| 10 | 18 种多环芳烃总和 | GB 36246-2018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | 苯并[a]芘 | GB 36246-2018 |
| 12 | 短链氯化石蜡（C10-C13） | GB 36246-2018 |
| 13 | 4, 4’-二氨基-3, 3’ -二氯二苯甲烷  （MOCA） | GB 36246-2018 |
| 14 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六 亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和 | GB 36246-2018 |
| 15 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI） | GB 36246-2018 |
| 16 | 可溶性铅 | GB 36246-2018 |
| 17 | 可溶性镉 | GB 36246-2018 |
| 18 | 可溶性铬 | GB 36246-2018 |
| 19 | 可溶性汞 | GB 36246-2018 |

2.4 合成材料面层非固体原材料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、  BBP、DEHP）总和 | GB 36246-2018 |
| 2 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、  DINP、DIDP）总和 | GB 36246-2018 |
| 3 | 短链氯化石蜡（C10-C13） | GB 36246-2018 |
| 4 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离  六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和 | GB 36246-2018 |
| 5 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 36246-2018 |
| 6 | 游离甲醛 | GB 36246-2018 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | 苯 | GB 36246-2018 |
| 8 | 甲苯、二甲苯和乙苯总和 | GB 36246-2018 |
| 9 | 可溶性铅 | GB 36246-2018 |
| 10 | 可溶性镉 | GB 36246-2018 |
| 11 | 可溶性铬 | GB 36246-2018 |
| 12 | 可溶性汞 | GB 36246-2018 |

2.5 合成材料面层固体原材料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 18 种多环芳烃总和 | GB 36246-2018 |
| 2 | 苯并[a]芘 | GB 36246-2018 |
| 3 | 可溶性铅 | GB 36246-2018 |
| 4 | 可溶性镉 | GB 36246-2018 |
| 5 | 可溶性铬 | GB 36246-2018 |
| 6 | 可溶性汞 | GB 36246-2018 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照 上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内 容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版 本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 14833-2020 合成材料运动场地面层

GB 36246-2018 中小学合成材料面层运动场地

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未

发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽 查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的 标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的 强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目 依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的 强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的 推荐性标准要求时，该项目不参与判定。