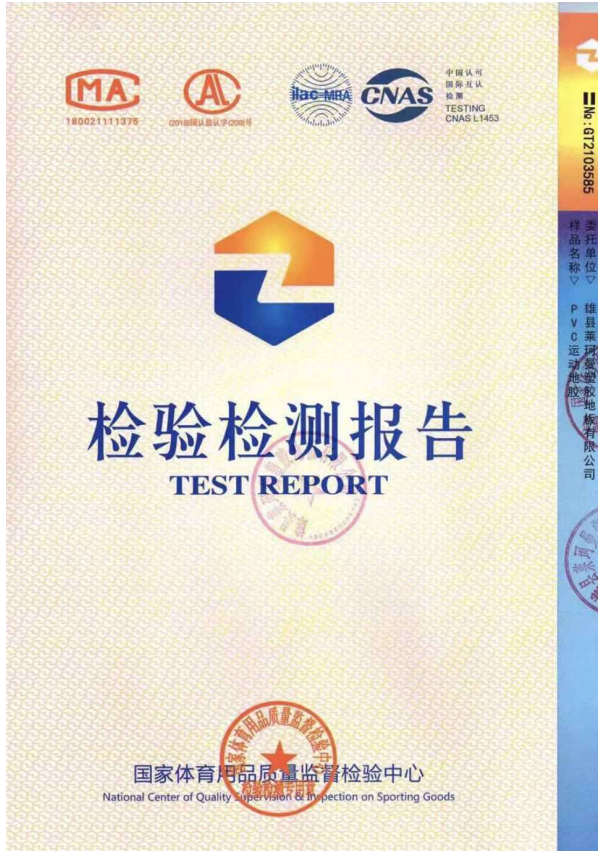


TEST REPORT_LAIKEMAN PVC FLOORONG



TEST REPORT

National Center of supervision&inspection on Sporting Goods

No: GT2103585

No: GT901299

No: GT1901300

国家体育用品质量监督检验中心
检验检测报告

共 2 页 第 1 页

No:GT2103585		规格型号	1m×1m
样品名称	PVC运动地胶	商 标	莱珂曼
委托单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品等级	-
委托单位地址	河北省雄安新区雄县雄州路546号	送 样 人	李文彬
受检单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品数量	1 m ²
样品描述	样品未见异常	生产日期/批号	2021.8.1
检验日期	2021/8/11 至 2021/8/31	到 样 日期	2021/8/10
检验依据	GB/T22517.4-2017 GB/T14833-2020 GB/T20239-2015 GB/T20096-2006		
判定依据	企业技术要求		
检验项目	全项		
检验结论	该样品经检验,符合企业技术要求。 签发日期: 2021年9月26日		
备 注			

检 验: 任静卿
批 准: 徐志利
审 核: 徐志利

No: GT2103585

Sample name: PVC sport flooring

Inspected unit: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Manufacturer: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Sample quantity: 1m²

Specification Model: 1mx1m

Trademark: LAIKEMAN

Production date/batch number: 2021.8.1

Inspection date: 2021/8/11-2021/8/31

Sample description: No abnormality was found in the sample

Test basis: GB/T2257.4-2017 GB/T14833-2020 GB/T20239-2015 GB/T20096-2006

Judgment basis: enterprise technical requirements

Inspection items: All items

Conclusion: The sample meets the technical requirements of the enterprise

Date of Issue: September 26, 2021

No: GT2103585 Item of Inspection

Appearance quality: uniform color, no obvious color difference, no cracks, stratification and other defects.

Shaw Hardness (Shao A) : 60 degrees (55 ~ 90)

Tensile strength: 2.5MPa (≥ 2.0)

Elongation at break: 99% (≥ 90)

Flame retardant: Class I, Qualified

Ball rebound rate: 93% ($\geq 90\%$)

High temperature test (100°C, 24h) : no melting and no obvious color difference after the test

Low temperature test (-40°C, 24h) : no cracking or obvious color difference after the test

Sliding friction coefficient: 1.2 (0.4 ~ 1.5)

Aging resistance (168h)

- **Appearance quality after aging:** uniform color after aging, no obvious color difference, no cracks, stratification and other defects
- **Tensile strength after aging:** 2.2MPa (≥ 2.0)
- **Elongation at break after aging:** 91% (≥ 80)

国家体育用品质量监督检验中心
检验检测报告(附页)

No: GT2103585 共2页第2页

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观质量	—	色泽均匀, 无明显色差, 无裂纹、分层等缺陷。	√	符合
2	邵氏硬度(邵A)	度	55~90	60	符合
3	拉伸强度	MPa	≥ 2.0	2.5	符合
4	拉伸伸长率	%	≥ 90	99	符合
5	阻燃性	级	1	1	符合
6	球反弹率	%	≥ 90	93	符合
7	高温试验(100°C, 24h)	—	试验后无融化、无明显色差	√	符合
8	低温试验(-40°C, 24h)	—	试验后无龟裂、无明显色差	√	符合
9	滑动摩擦系数	—	0.4~1.5	1.2	符合
10	老化后的外观质量	—	老化后色泽均匀, 无明显色差, 无裂纹、分层等缺陷	√	符合
	老化后的拉伸强度	MPa	≥ 2.0	2.2	符合
	老化后的拉伸伸长率	%	≥ 80	91	符合

备注: "√"表示符合技术要求, "×"表示不符合技术要求, "—"表示未检或不作判定, 以下空白。

国家体育用品质量监督检验中心
检验检测报告

No:GT1901299 共3页第1页

样品名称	PVC室内运动地板	规格型号	-
		商 标	莱珂曼
委托单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品等级	-
委托单位地址	河北省保定市雄县雄州镇地热局南侧	送 样 人	李文彬
受检单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品数量	3 块
样品描述	样品未见异常	生产日期/批号	2019.4.12
检验日期	2019/4/17 至 2019/4/29	到 样 日期	2019/4/17
检验依据	GB 18586-2001《室内装饰装修材料 聚氯乙烯建材地板中有害物质限量》		
检验项目	氯乙烯单体限量、可溶性重金属限量、挥发物的限量		
检验结论	该样品按GB 18586-2001《室内装饰装修材料 聚氯乙烯建材地板中有害物质限量》标准检验,所检项目合格。		
备 注	 签发日期: 2019年4月29日		

检 验: 张京京
批 准: 赵伟
审 核: 薛平

No: GT901299

Sample name: PVC indoor sports flooring

Inspected unit: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Manufacturer: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Trademark: LAIKEMAN

Sample description: No abnormality was found in the sample

Production date/Batch number: 2019.4.12

Inspection Date: 2019/4/17 to 2019/4/29

Inspection basis: GB 18586-2001 "Limits of Harmful Substances in PVC Building Materials Floor of Interior Decoration Materials"

Inspection items: vinyl chloride monomer limit, soluble heavy metal limit, volatile substance limit

Inspection conclusion: The sample was tested according to GB 18586-2001 "Limit of Harmful Substances in PVC Building Materials Floor of Interior Decoration Materials", and the inspected items were qualified.

Date of issue: 29 April 2019

No: GT901299 Item of Inspection

Limit of vinyl chloride monomer: qualified, not detected (detection limit 0.1mg/kg)
Qualified, (≤ 5)

Soluble heavy metal Limit

- **Soluble lead content:** qualified, 0.1mg/m² (≤ 20)
- **Soluble cadmium content:** qualified, 0.1mg/m² (≤ 20)

国家体育用品质量监督检验中心
检 验 检 测 报 告 (附页)

No: GT1901299 共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	氯乙烯单体限量	mg/kg	≤5	未检出 (检出限 0.1mg/kg)	合格
2	可溶性重金属限量	mg/m ²	≤20	0.1	合格
	可溶性铜含量		≤20	0.1	合格
3	挥发物的限量	g/m ²	≤40	13	合格

备注: "√"表示符合技术要求, "×"表示不符合技术要求, "—"表示未检或不作判定, 以下空白。



- **Volatile substance limit:** qualified, 13g/m² (≤40)

国家体育用品质量监督检验中心
检 验 检 测 报 告

No:GT1901300 共 3 页 第 1 页

样品名称	PVC室外运动地板	规格型号	-		
		商 标	莱珂曼		
委托单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品等级	-		
委托单位地址	河北省保定市雄县雄州镇地热局南侧	送 样 人	李文杉		
受检单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	检验类别	委托检验		
生产单位	雄县莱珂曼塑胶地板有限公司	样品数量	4 块		
样品描述	样品未见异常	生产日期/批号	2019.4.1		
检验日期	2019/4/17 至 2019/4/29	到 样 日 期	2019/4/17		
检验依据	GB/T14833-2011《合成材料跑道面层》				
检验项目	阻燃、苯、甲苯和二甲苯总和、游离甲苯二异氰酸酯、重金属、拉伸强度、拉伸伸长率				
检验结论	该样品按GB/T14833-2011《合成材料跑道面层》标准检验,所检项目合格。				
备注	签发日期: 2019年4月29日				

检验: 张京京
批准: 赵伟 审核: 研平



No:GT1901300

Sample name: PVC outdoor sports flooring

Inspected unit: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Manufacturer: Xiongxian LAIKEMAN Plastic Floor Co., LTD

Trademark: LAIKEMAN

Sample description: No abnormality was found in the sample

Production date/Batch number: 2019.4.1

Inspection Date: 2019/4/17 to 2019/4/29

Inspection basis: GB/T14833-2011 "Synthetic Material Runway Surface"

Test items: flame retardant, benzene, toluene and xylene total, free toluene diisocyanate, heavy metal, tensile strength, elongation at break

Inspection conclusion: The sample was tested according to GB/T14833-2011 "Synthetic Material Runway Surface" standard, and the inspected items were qualified.

Date of issue: 29 April 2019

No:GT1901300 Item of Inspection

Benzene: qualified, not detected (detection limit: 0.02g/kg) (≤ 0.05)

Toluene and xylene total: qualified, not detected (detection limit: 0.02g/kg) (≤ 0.05)

Free toluene diisocyanate: qualified, not detected (detection limit 0.1g/kg) (≤ 0.2)

Heavy metal

- **Soluble lead:** qualified, not detected (detection limit 1.0mg/kg) (≤ 90)
- **Soluble cadmium:** qualified, not detected (detection limit 0.3mg/kg) (≤ 10)
- **Soluble chromium:** qualified, not detected (detection limit 0.4mg/kg) (≤ 10)
- **Soluble mercury:** qualified, not detected (detection limit 0.003mg/kg) (≤ 2)

Flame retardant: Class I

Tensile strength: Qualified, 3.3MPa (≥ 0.5)

Elongation: Qualified, 176% (≥ 40)

国家体育用品质量监督检验中心
检验检测报告(附页)

№. GT1901300 共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
1	苯	g/kg	≤ 0.05	未检出(检出限 0.02g/kg)	合格
2	甲苯和二甲苯总和	g/kg	≤ 0.05	未检出(检出限 0.02g/kg)	合格
3	游离甲苯二异氰酸酯	g/kg	≤ 0.2	未检出(检出限 0.1g/kg)	合格
4	可溶性铅	mg/kg	≤ 90	未检出(检出限 1.0mg/kg)	合格
	可溶性镉		≤ 10	未检出(检出限 0.3mg/kg)	合格
	可溶性铬		≤ 10	未检出(检出限 0.4mg/kg)	合格
	可溶性汞		≤ 2	未检出(检出限 0.003mg/kg)	合格
5	阻燃	级	I	I	合格
6	拉伸强度	MPa	≥ 0.5	3.3	合格
7	拉伸伸长率	%	≥ 40	176	合格

备注: "√"表示符合技术要求, "×"表示不符合技术要求, "—"表示未检或不作判定, 以下空白。