230002349837

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检 测 报 告

TEST REPORT

BETC-T6AC-2025-01562

产品名称 Name of Product	硅 PU 球场成品
委托单位 Client	北京市中芯学校
检测类别 Test Category	委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心
National Center for Quality Inspection & Test of Building Engineering

建研院检测中心有限公司

CABR TESTING CENTER CO.,LTD.

国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号(Commission No.):2025-09380

报告编号(No. of Report):BETC-T6AC-2025-01562

委托单位(Client)		北京市中芯学校		
地 址(ADD.)		/	样品编号 (NO.)	T6AC-2025-01562
样品 (Sample)	名 称(Name)	硅 PU 球场成品	状 态 (State)	正常
	商 标(Brand)	------	规格型号 (Type/Model)	300*400mm
生产单位 (Manufacturer)		广东爱上新材料股份有限公司		
送样日期 (Date of delivery)		2025-09-23	数 量 (Quantity)	1块
工程名称 (Name of engineering)		北京市中芯学校户外道路及运动场地项目		
检测 (Test)	项 目 (Items)	6种邻苯二甲酸酯类化合物,18 种多环芳烃总和,苯并[a]芘,短链氯化石蜡(C10-C13),4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷MOCA,TDI+HDI总和,游离二苯基甲烷二异氰酸酯MDI,可溶性铅、镉、铬、汞,总挥发性有机化合物(TVOC),甲醛释放量,苯释放量,甲苯、二甲苯和乙苯总和释放量,二硫化碳释放量,气味等级	地 点 (Place)	平谷实验基地
	仪 器 (Instruments)	便携大气(恒流)采样器,温湿度计,空盒气压表,玻璃转子流量计,60L多舱法VOC环境箱,气相色谱仪,紫外可见分光光度计,气相色谱质谱联用仪,电子天平,电感耦合等离子体发射光谱仪,电热鼓风干燥箱,钢直尺	日 期 (Date)	2025-09-23～2025-10-16
检 测 依 据 (Test based on)		GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》 GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》等		
判 定 依 据 (Criteria based on)		GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》		

检 测 结 论 (Conclusion)

经检测，该样品所检项目符合GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的技术指标要求。

(本页以下无正文)

备 注 (Remark)	------			
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
			010-64517790	2025-10-17

国家建筑工程质量检验检测中心 检验检测专用章

建研院检测中心有限公司 检验检测专用章 1101021010432

序号	检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
有害物质含量					
1	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和，g/kg	GB 36246-2018 附录 A	≤1.0	未检出	符 合
2	3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和，g/kg	GB 36246-2018 附录 A	≤1.0	未检出	符 合
3	18 种多环芳烃总和，mg/kg	GB 36246-2018 附录 B	≤50	未检出	符 合
			≤20[a]	未检出	符 合
4	苯并[a]芘，mg/kg	GB 36246-2018 附录 B	≤1.0	未检出	符 合
5	短链氯化石蜡（C_{10}-C_{13}），g/kg	GB 36246-2018 附录 G	≤1.5	未检出	符 合
6	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA），g/kg	GB 36246-2018 附录 H	≤1.0	未检出	符 合
7	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，g/kg	GB/T 18446-2009	≤0.2	未检出	符 合
8	游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI），g/kg	GB/T 18446-2009	≤1.0	未检出	符 合
9	可溶性铅，mg/kg	GB/T 23991-2009	≤50	未检出	符 合
10	可溶性镉，mg/kg	GB/T 23991-2009	≤10	未检出	符 合
11	可溶性铬，mg/kg	GB/T 23991-2009	≤10	未检出	符 合
12	可溶性汞，mg/kg	GB/T 23991-2009	≤2	未检出	符 合
气味					
13	气味等级，级	GB 36246-2018 附录 J	≤3	3	符 合

序号	检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
有害物质释放量					
14	总挥发性有机化合物（TVOC），mg/(m²·h)	GB 36246-2018 附录 I	≤5.0	0.42	符 合
15	甲醛，mg/(m²·h)	GB 36246-2018 附录 I	≤0.4	0.04	符 合
16	苯，mg/(m²·h)	GB 36246-2018 附录 I	≤0.1	0.04	符 合
17	甲苯、二甲苯和乙苯总和，mg/(m²·h)	GB 36246-2018 附录 I	≤1.0	0.06	符 合
18	二硫化碳，mg/(m²·h)	GB 36246-2018 附录 I	≤7.0	未检出	符 合

样 品 图 片

（本页以下无正文）

备注	1.方法检出限：DBP、BBP、DEHP、DNOP 均为 0.01g/kg；DINP、DIDP 均为 0.05 g/kg； 18 种多环芳烃中单一化合物的检出限为0.1mg/kg；苯并[a]芘为0.1mg/kg；短链氯化石蜡为0.01 g/kg；MOCA 为 0.01g/kg；游离甲苯二异氰酸酯（TDI）、游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）和游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）均为 0.1g/kg；可溶性铅为 1.0 mg/kg；可溶性镉为 0.1 mg/kg；可溶性铬为 0.5 mg/kg；可溶性汞为 0.05 mg/kg；苯的释放量为 0.01mg/(m²·h)；甲苯、二甲苯和乙苯释放量总和为 0.01mg/(m²·h)；二硫化碳释放量为 0.1mg/(m²·h)。 2.[a] 取距合成材料面层上表面 5mm 以内的部分进行测试。 3.“未检出”表示检测结果小于检出限。