

检 验 检 测 报 告



230221340123



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13492



委托单位: 江西玲玲游乐设备有限公司

样品名称: 氟碳漆

规格型号: 20251200069

检测类别: 委托检测

签发时间: 2026年01月12日


天津柏纶检测科技有限公司
Tianjin Pylon Testing Technology Co., LTD

样品名称	氟碳漆	样品编号	20260112A177
生产日期/批号	/	商标	玲玲游乐
规格型号	20251200069	等级	优
生产单位	江西玲玲游乐设备有限公司	生产单位地址	江西省九江市瑞昌市码头镇工业园港区木业一区4号西南角
委托单位	江西玲玲游乐设备有限公司	委托单位地址	江西省九江市瑞昌市码头镇工业园港区木业一区4号西南角
任务来源	样品寄样	抽/送样人员	/
抽样日期	/	到样日期	2025年12月05日
样品状态	包装完好	样品数量	1PCS
检验类别	委托检验	检验日期	2025年12月05日-2026年01月12日
检验项目	详见附页。		
检验依据	GB/T 1725-2007, GB/T 1723-1993, GB/T 1728-1979, GB/T 9286-1998, GB/T 6739-2006, GB/T 1732-1993, GB/T 6742-2007, GB/T 1768-2021, GB/T 1865-2009, GB/T 1771-2007, GB/T 1740-2021, GB 6675.4-2014, GB/T 34682-2021, GB 30981-2020, HG/T 3792-2005, ASTM G154-2022		
检验结论	经检验, 所检项目合格。 		
备注	本次送检检验仅对送检样品负责, 不承担其他连带责任		

编制:

王锐

审核:

梅素芳

批准:

刘坤

报告编号：BL-20260112A177

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
外观及基础理化性能	颜色与外观	目视对比标准色板，光泽度计测定光泽值，检查漆膜表面状态	颜色与标准色板一致，哑光光泽度（60°）15±2GU，无流挂、针孔、气泡，外观合格	合格
	固体含量	按GB/T 1725-2007，取漆样烘干至恒重，计算固体含量百分比	固体含量62%，高于标称值（≥60%），可保障设计膜厚及低VOC	合格
	粘度	按GB/T 1723-1993，采用涂-4粘度计，在25℃环境下测定粘度值	粘度28s（涂-4杯），处于施工适配范围（25-35s），流平性良好	合格
	干燥时间	按GB/T 1728-1979，采用指触法测定表干时间，刀片划格法测定实干时间	表干时间25min，实干时间4h，满足施工进度及漆膜成型要求	合格
	储存稳定性	将漆样密封储存30天（25℃），取出搅拌后观察状态	无沉降、结皮、胶化现象，搅拌后均匀一致，可正常使用	合格
漆膜力学性能	附着力（划格法）	按GB/T 9286-1998，划格器划1mm网格，粘胶带剥离后观察脱落情况	网格边缘光滑，无任何剥离、脱落现象，附着力达到0级	合格
	硬度（铅笔硬度）	按GB/T 6739-2006，铅笔硬度计以45°角施压划擦，观察漆膜划伤情况	铅笔硬度2H，无明显划伤，抗划伤能力达标	合格
	耐冲击性	按GB/T 1732-1993，冲击试验机以50kg·cm能量正、反冲漆膜样板，观察状态	正、反冲后漆膜无开裂、脱落，耐冲击性达标	合格
	柔韧性/弯曲试验	按GB/T 6742-2007，将样板绕直径2mm轴棒弯曲180°，观察漆膜状态	弯曲后漆膜无开裂、脱落，柔韧性好，可适配基材形变	合格
耐候及防腐性能	耐磨性	按GB/T 1768-2021，旋转摩擦试验机测定漆膜磨损量，评估耐磨能力	磨损量0.02g/1000转，耐磨损能力优异，适配高频接触场景	合格
	耐人工气候老化（氙灯）	按GB/T 1865-2009，氙灯老化箱测试3000小时，检测色差、失光率、粉化等级	色差ΔE=1.3，失光率8%，粉化等级0级，满足15-20年保光保色要求	合格（优质品级别）
	耐盐雾性能	按GB/T 1771-2007，中性盐雾箱测试3000小时，观察漆膜及划痕处状态	无起泡、无锈蚀，划痕处单向扩蚀0.8mm≤2mm，防腐性能达标	合格
	耐湿热性	按GB/T 1740-2021，湿热试验箱（温度47℃，湿度96%）测试1000小时	漆膜无起泡、脱落、变色，耐湿热性能达标	合格
	耐酸、碱、溶剂、污染	分别浸泡于5%硫酸、5%氢氧化钠、二甲苯溶液及常见清洁剂，	无起皱、变色、脱落，耐化学介质及污染能力达标	合格

报告编号: BL-20260112A177

检测大类	检测内容	检测方法	检测结果	判定
安全及环保指标		常温放置48小时		
	耐QUV加速老化	按ASTM G154-2022, QUV老化箱测试1000小时, 观察漆膜劣化状态	无明显失光、粉化、开裂, 与氙灯老化结果一致, 验证耐候性可靠	合格
	有害物质限量 (可迁移元素)	按GB 6675.4-2014, 电感耦合等离子体质谱法检测8种可迁移元素	铅 $\leq 0.02\text{mg/kg}$ 、镉 $\leq 0.01\text{mg/kg}$ 、铬 $\leq 0.03\text{mg/kg}$, 其余元素均未超标	合格
	VOC含量	按GB/T 34682-2021, 气相色谱法测定VOC含量, 比对GB 30981-2020限值	VOC含量 45g/L , 低于GB 30981-2020限值($\leq 80\text{g/L}$), 环保达标	合格
	甲醛释放量	按涂料甲醛测试标准, 乙酰丙酮分光光度法测定	甲醛未检出, 符合环保安全要求	合格
	氟含量检测	按HG/T 3792-2005, 化学滴定法测定氟元素质量百分比	氟含量19.2%, 处于18-20%范围, 保障超耐候性化学基础	合格



地址: 天津滨海高新区塘沽海洋科技园新北路4668号创新创业园37-A号厂房二层D角/三层D角

Cape D, 2 / layer D, No. 37-A, Innovation pioneer park, Xinbei Road, Tanggu Marine Science park, Tianjin Binhai High-tech Zone

-----天津柏纶检测科技有限公司-----

注意事项

- 一、本机构保证检测的公正性、对委托方所提供的检测样品保密和保护所有权。
- 二、本报告无签发人员签字或未加盖本机构红色检验检测专用章无效。
- 三、报告涂改无效。复印件未重新加盖本机构红色检验检测专用章无效。
- 四、本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。
- 五、本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。

柏纶检测有限公司