

北校区篮球场项目采购技术要求

1、产品技术规格要求：

轻质拼装无缝半预制 GDPU 球场面层需达到国家标准，执行 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》及 GB/T 14833-2020《合成材料运动场地面层》标准。

2、轻质拼装无缝半预制 GDPU 球场面层性能要求：

厚度要求：场地面层平均厚度应 $\geq 8\text{mm}$ ，低于规定厚度 10%的面积应 \leq 总面积的 10%，任何区域的厚度都应 $\geq 6\text{mm}$ 。

性能要求：

	检验项目	标准要求
面层物理性能	摩擦系数 (μ)	0.4-0.7
	球反弹率 (%)	≥ 75
	撕裂强度 (kN/m)	≥ 5
	冲击吸收 (%)	20-50
	垂直变形 (mm)	0.6mm-3.0mm
	拉伸强度 (MPa)	≥ 0.5
	拉断伸长率 (%)	≥ 40
	阻燃性能 (级)	I
	抗滑值 (BPN, 20%) (干测)	80-110
面层耐久性 336h	冲击吸收 (%)	20-50
	垂直变形 (mm)	≤ 3
	拉伸强度 (Mpa)	≥ 0.7
	拉断伸长率 (%)	≥ 90
有害物质含量	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和, (g/kg)	≤ 1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和, (g/kg)	≤ 1.0
	18 种多环芳烃总和 (mg/kg) (整体)	≤ 50
	苯并 {a} 芘 (mg/kg)	≤ 1.0
	短链氯化石蜡 (C10-C13) (g/kg)	≤ 1.5
	4, 4' -二氨基-3, 3' -二氯二苯甲烷 (MOCA) (g/kg)	≤ 1.0

	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)	≤ 0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) (g/kg)	≤ 1.0
重金属含量	可溶性铅 (mg/kg)	≤ 50
	可溶性镉 (mg/kg)	≤ 10
	可溶性铬 (mg/kg)	≤ 10
	可溶性汞 (mg/kg)	≤ 2
有害物质释放量	总挥发性有机化合物 (TVOC) mg/ (m ² · h)	≤ 5.0
	甲醛, mg/ (m ² · h)	≤ 0.4
	苯, mg/ (m ² · h)	≤ 0.1
	甲苯、二甲苯和乙苯总和, mg/ m ² · h	≤ 1.0
	二硫化碳, mg/m ² · h	≤ 7.0
其他	无机填料 (%)	≤ 65
	气味等级 (级)	≤ 3
耐老化性能 (500h)	拉伸强度 (MPa)	≥ 0.5
	拉断伸长率 (%)	≥ 40

- 3、完工后需提供具有资质的第三方检测机构出具的产品环保检测报告，取样时学校相关负责人要在场。
- 4、签合同时提供相关的产品性能材料等。