

塑胶地面材料——聚氨酯在其它领域的应用

产品名称	塑胶地面材料——聚氨酯在其它领域的应用
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

塑胶地面材料——聚氨酯在其它领域的应用

不论塑胶跑道，还是硅PU球场，聚氨酯都是这两大运动塑胶场地材料重要组成之一。聚氨酯是氨基甲酸酯的简称，英文名称是polyurethane，它是一种高分子材料。聚氨酯是一种新兴的有机高分子材料，被誉为“第五大塑料”。因其卓越的性能而被广泛应用于国民经济众多领域。

据了解，聚氨酯的应用领域涉及轻工、化工、电子、纺织、医疗、建筑、建材、汽车、航天、航空等区域，最常见的聚氨酯产品如隔热性能优异的聚氨酯硬泡，其次就是火箭、飞机、楼房建筑、冰箱冷柜、汽车顶篷等首选的保温隔热材料。由于其应用区域广泛，因而涉及到与聚氨酯行业相关联的企业也多达两万多家，就业人员达20万，年产业规模逾千亿元。就近十年的数据表明，中国聚氨酯需求量年均增速为GDP增速的两倍以上。下面则为聚氨酯在一些常见领域的应用。

一、家具业应用

1、油漆。2、涂料。3、粘合剂。4、沙发。5、床垫。6、座椅扶手。

二、家用电器应用

1、电器绝缘漆。2、电线电缆护套。3、冰箱、冷柜、消毒柜、热水器等保温层。4、洗衣机电子器件防水灌封胶。

三、建筑业应用

1、密封胶。2、粘合剂。3、屋顶防水保温层。4、冷库保温。5、内外墙涂料。6、地板漆。7、合成木材。8、跑道。9、防水堵漏剂。10、塑胶地板。

四、交通行业应用

1、飞机、汽车内饰件座椅，扶手，头枕，门内板，仪表盘，方向盘，保险杠，减震垫，挡泥板。2、地毯衬里，油漆。3、保温绝缘部件、管路。4、密封垫圈。5、防滑链。

五、制鞋、制革业应用

1、鞋内，外底。2、粘合剂。3、皮革整饰剂。4、人造革、合成革涂层。

六、体育行业的应用

1、塑胶运动场地（包括篮球、排球、羽毛球、网球场地、跑道的铺设）。2、运动服装（舞蹈服、泳衣、舞蹈服），运动鞋、滑板车。

然而，在聚氨酯产业迅速发展的同时，大多数社会公众对聚氨酯却相当陌生，甚至存在诸多误解，尤其是对聚氨酯材料更是如此。事实上，国家明文规定，用于建筑保温的聚氨酯硬泡的阻燃性应到达B1

级(难燃)或B2级(可燃，但离开火源即会熄灭，防火性能优于普通木材)。符合国家标准的聚氨酯保温材料并不具备助长火灾蔓延的风险。由此可以说明，塑胶跑道及硅PU球场在应用聚氨酯材料时并不会对人体造成危害，属于环保型材料。