

进口PET板

产品名称	进口PET板
公司名称	佛山市三禾工程塑胶材料有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	
公司地址	佛山市南海区机场路口斜对面
联系电话	0757-63365147 13026792980

产品详情

高级工程塑胶材料pet棒绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。pet棒主要是采用聚酯原料经挤出机高温挤出，通过不同口径磨具口挤出而得到不同厚度的棒材。成份主要包括聚对苯二甲酸乙二酯pet和聚对苯二甲酸丁二酯pbt。聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称涤纶树脂，俗称涤纶树脂pet棒是英文polyethylene terephthalate的缩写，简称pet棒或petp棒。中文意思是：聚对苯二甲酸类塑料，简称聚酯棒。pet棒是乳白色或前黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中最大的韧性；电。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与pbt一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。1946年英国发表了第一个制备pet的专利，1949年英国ici公司完成中试，但美国杜邦公司购买专利后，1953年建立了生产装置，在世界最先实现工业化生产。初期pet几乎都用于合成纤维在我国俗称涤纶、的确良。咨询热线：，（林经理）

80年代以来，pet作为工程塑料有了突破性的进展，相续研制出成核剂和结晶促进剂，目前pet与pbt一起作为热塑性聚酯，成为五大工程塑料之一。主要特性 机械强度、刚度、硬度高。滑动性能和耐磨强度好，电气绝缘性好，非常好的耐蠕变性能、低而稳定的磨擦系数优异的耐磨性（与尼龙相比更佳）、非常好的尺寸稳定性（优于pom）、生理惰性（适于与食品接触）。耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。机械强度、刚度、硬度高。滑动性能和耐磨强度好，电气绝缘性好，非常好的耐蠕变性能、低而稳定的磨擦系数优异的耐磨性（与尼龙相比更佳）、非常好的尺寸稳定性（优于pom）、生理惰性（适于与食品接触）。耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。应用领域。广泛用于纺织、造纸、食品机械、运输、码头、医疗、煤矿、化工等行业。轴承、向导食品加工机器头，活塞，螺丝钉卷等食品

的治具，零部件，精密机器的轴承，电绝缘材料等。主要性能指标 比重 1.39g/cm3
耐温（连续）115 °c 耐温（短时）160 °c
线热膨胀系数（23-100 °c平均值）60x10-6 m/(m.k) 燃烧性（ul94）hb
吸水率（23 °c水中浸泡24小时）6% 弯曲拉伸应力90mpa 裂断拉伸应变15%
拉伸弹性模量3700mpa -1%/2%正常应变的压缩应力26/51mpa
摆锤缺口冲击试验2kj/m2 产品说明：颜色：白色 规格尺寸：5-200mm*1000mm

产品参数	性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
------	------	----------	------	------	------

密度		iso 11832	0.0607	lb/in ³
洛氏硬度		astm d785	118	
拉伸模量		iso 527-1 -22	1.61e+6	psi
断裂拉伸强度		astm d638	18900	psi
断裂应力		iso 527-1 -22	19000	psi
断裂伸长率		astm d638	2.0	%
断裂应变		iso 527-1 -22	2.0	%
弯曲模量	-40h	astm d790	1.80e+6	psi
弯曲模量	73h	astmd 790	1.41e+6	psi
弯曲模量	248h	astm d790	431000	psi
弯曲强度	-40h	astm d790	39900	psi
弯曲强度	73h	astm d790	30500	psi
弯曲强度	248h	astm d790	12300	psi
izod缺口冲击	73h	astm d256	1.69	ft ² lb/in
体积电阻		iec 600932	> 3.9e+12	ohm ² /in
相对介电常数	100hz	iec 602502	3.80	
相对介电常数	1mhz	iec 602502	3.60	
热变形温度	0.45mpa	iso 75-1 -22	464	h
热变形温度	1.80mpa	iso 75-1 -22	410	h
熔点			473	h
阻燃性		ul94	v-0	
氧指数		iso 4589-1 -22	36	%

【我司承诺】免费提供样品试样、确认产品；做到货真价实、让客户零风险购买材料。本公司是以生产高级工程塑胶半成品和绝缘材料等工程塑胶型材料为主体，同时代理国内外知名品牌工程塑胶材料的工贸一体企业。主要经营各种;工程塑胶材料；peek板/棒；pbi板/棒；pai板/棒；pi板/棒；pps板/棒；pvdf板/棒；pei板/棒；ptfe板/棒；pes板/棒；psu板/棒；pu板/棒；pc板/棒；mc尼龙板/棒；pa尼龙板/棒；pbt板/棒；petp板/棒；ppo板/棒；pom板/棒。绝缘材料；fr-4环氧板/棒；电木板/棒；电布板/棒；冷冲板；合成石板。防静电材料；防静电pvc板；防静电pc板；防静电尼龙板/棒；防静电pom板/棒。

通用塑料; cpvc板/棒；upe板/棒；pe板/棒；pp板/棒；pvc板/棒。本公司与国内外生产厂家保持着良好的合作关系, 代理国外品牌包括:瑞士工程塑料公司 (quadrant), 瑞士杜邦、德国恩欣格工程塑料有限公司 (ensinger), 德国盖尔塑料工业 (gehr)、美国杜邦、台湾电木板, 南亚塑料板/卷, 等优质高性能耐高温、耐腐蚀、耐冲击、耐辐射的特种工程塑料, 本公司拥有广泛的进货渠道, 产品齐全、质量保证, 价格合理, 服务周到, 在市场上有较强的竞争优势。各种材质、颜色、性能、规格均可满足客户的需求, 同时可以根据客户的特殊要求, 对某些原材料进行改性加工。欢迎您来电洽谈。