PEI棒材≤Ψ≥PEI板材【$】PEI板棒

产品名称	PEI棒材≤Ψ≥PEI板材【$】PEI板棒
公司名称	佳裕工程塑料（广州）有限公司
价格	260.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省广州市白云区白云大道北
联系电话	020-26289289

产品详情

PEI棒材≤Ψ≥PEI板材【$】PEI板棒

一、性能简介： 聚醚酰亚胺（PEI）具有突出的耐热力（长期耐温180°C）、表现出良好的韧性和刚性，具有较高的硬度、很好的耐磨性、突出的电性能，使之极适合用于电气、电子绝缘件方面（即在高温下要求较高强度和刚度的各种结构性元器件方面）。聚醚酰亚胺（PEI）由于具有较好的抗水解性，使它在医疗器械和分析仪器领域得到广泛应用。它还具有优良的机械性、电绝缘性、耐辐照性、耐高温及耐磨性，并可透过微波。同时作为非结晶材料，由于熔点超高使得聚醚酰亚胺（PEI）具有良好的隔热性，故PEI型材可用于做高温300°C隔热板。 二、应用领域： 1、聚醚酰亚胺（PEI）具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门，并可用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。 2、在电器、电子工业部门，聚醚酰亚胺（PEI）材料制造的零部件获得了广泛的应用，包括强度高和尺寸稳定的连接件、普通和微型继电器外壳、电路板、线圈、软性电路、反射镜、高精度密光纤元件。特别引人注目的是，用它取代金属制造光纤连接器，可使元件结构最佳化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸，从而保证最终产品的成本降低约40%。 3、耐冲击性板材Ultem1613用于飞机的各种零部件，如舷窗、机头部部件、座件靠背、内壁板、门覆盖层以及供乘客使用的各种物件。聚醚酰亚胺（PEI）和碳纤维组成的复合材料已经用于最新直升飞机的各种结构件。 4、利用其优良的机械特性、耐热特性和耐化学药品特性，PEI被用于汽车领域，如用以制造高温连接件、高功率车灯和指示灯、控制汽车舱室外部温度的传感器（空调温度传感器）和控制空气和燃料混合物温度的传感器（有效燃烧温度传感器）。此外，PEI还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180°C操作的蒸馏器的磨口玻璃接头（承接口）、非照明的防雾灯的反射镜。 5、聚醚酰亚胺泡沫塑料，用作运输机械飞机等的绝热和隔音材料。 6、PEI耐水解性优良，因此用作医疗外科手术器械的手柄、托盘、夹具、假肢、医用灯反射镜和牙科用具。 7、在食品工业中，用作产品包装和微波炉的托盘。 8、PEI兼具优良的高温机械性能和耐磨性，故可用于制造输水管转向阀的阀件。由于具有很高的强度、柔韧性和耐热性，PEI是优良的涂层和成膜材料，能形成适用于电子工业的涂层和薄膜，并可用于制造孔径< 0.1μm、具有高渗透性的微孔隔膜。还可用作耐高温胶粘剂和高强度纤维等。

规格： 板材：厚＊宽＊长＝5～100mmx620mmx1220mm； 棒材：5-200mmx1000mm 颜色：琥珀色
产地：日本 德国