

德国进口PEEK板、耐磨PEEK板材

产品名称	德国进口PEEK板、耐磨PEEK板材
公司名称	佛山市泰森塑胶制品连锁店
价格	200.00/kg
规格参数	
公司地址	佛山市杏坛镇河北五路16号
联系电话	0757-27774086 15014701588

产品详情

进口PEEK板材，PEEK板材价格进口PEEK板材PEEK英文名称：Polyetheretherketone；中文名称：聚醚醚酮；当温度达到 260 度之前该材料都具有极好的介电性能。并能抵抗能量射线照射。PEEK是由4，4'-二氟二苯甲酮与对苯二酚在碱金属碳酸盐存在下，以二苯砒作溶剂进行缩合反应制得的一种新型半晶态芳香族热塑性工程塑料。

一、PEEK板PEEK棒的特性：

PEEK板/棒是芳香族结晶型热塑性高分子材料,其熔点为334 ，具有机械强度高、耐高温、耐冲击、阻燃、耐酸碱、耐水解、耐磨、耐疲劳、耐辐照及良好的电性能。

PEEK板/棒的耐高温性：它具有较高的熔点（334 ）和玻璃化转变温度（143 ），连续使用温度为260 ，其30%GF或CF增强牌号的负载热变型温度高达316 。

PEEK板/棒的机械特性：它具有良好的韧性和刚性，它具备与合金材料媲美的对交变应力的优良耐疲劳性。

PEEK板/棒的自润滑性(耐腐蚀性)：它具备优良的滑动特性，适合对低摩擦系数和耐摩耗要求严格的情况下使用。

PEEK板/棒的耐化学药品性：它的耐腐蚀性与镍钢相近，有良好的耐化学药品性，特别是在高温条件下比聚酰亚胺更耐酸碱。

PEEK板/棒的阻燃性：它是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到最高阻燃标准。

PEEK板/棒的耐辐照性和耐剥离性：它具有良好的耐辐照性和耐剥离性,因此可以用来制成特殊用途的电磁线.

PEEK板/棒的耐疲劳性：它在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。

PEEK板/棒的耐水解：它及其复合材料做成的制品在高温高压水中连续使用时仍可保持其良好的性能。

PEEK板/棒的易加工性：它在高温下具有良好的流动性，具有很高的热分解温度，可采用注射成型、模压成型、挤出成型、吹塑成型、熔融纺丝等加工方式。

PEEK板/棒的绝缘稳定性：它具有良好的电绝缘性能，并保持到很高的温度范围。其介电损耗在高频情况下也很小。

PEEK板/棒的耐磨性：它的良好耐磨性相当于聚酰亚胺。

二、PEEK板PEEK棒的应用领域：

由于PEEK具有以上众多优点，因此在石油化工、电子电气、仪器仪表、机械汽车、医疗卫生、航天航空、军工核能等诸多领域得到了广范的应用。举例：

现在国内比较成熟的应用有：空压机的活塞环、止推环、阻流环，阀片，菌型阀，星轮，密封环，球阀阀座，轴承保持架，无油润滑轴承，磁力泵隔离套，电极，齿轮，螺丝，电磁线，辐射护窗，微波消解罐，晶圆承载器等。

三、PEEK板PEEK棒的规格与颜色：

板材：厚x宽长=3 ~ 100mm x 500/620/1000mm x 1000mm;

棒材：直径x长=5 ~ 200mm x 1000mm

颜色：褐灰色 / 黑色/本色/土灰色/红色