

PEEK材料、德国原装进口PEEK板材

产品名称	PEEK材料、德国原装进口PEEK板材
公司名称	深圳市安思利绝缘塑胶制品有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:盖尔 杜邦 型号:002 棒材:板材
公司地址	沙井街道新桥洋华贵楼130号
联系电话	0755-27098822 18025300997

产品详情

PEEK板、PEEK棒、PEEK材料、德国原装进口PEEK板材PEEK 450GL30优势说明：PEEK具有优良的综合性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料。该塑料的耐高温、自润滑、耐磨损和抗疲劳等特性，使之成为当今最热门的高性能工程塑料之一。PEEK（聚醚醚酮）PEEK聚合体是一种耐高温、高性能的热塑性特种工程塑料。它有着良好的机械性能和耐化学品、耐磨损、耐水解等性能；它比重轻，自润滑性能好，由于具有非常好的加工性能，可以填充碳纤维、二硫化钼等进一步提高润滑性能和机械强度。PEEK应用领域 PEEK工程塑料广阔的应用空间涉及到航空、机械、电子、化工、汽车等高科技工业领域，可制造高要求的机械零部件，如齿轮、轴承、活塞环、支撑环、密封环（函）、阀片、耐磨圈等。PEEK（聚醚醚酮树脂）的卓越性能主要表现在以下几方面：

耐高温性：PEEK及其化合物的玻璃转化温度为143°，熔点为343° C。独立检测结果表明，PEEK的热变形温度最高为315° C（填充玻璃纤维），长期使用温度为260° C。

机械特性：PEEK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。

耐磨性：PEEK具有良好的摩擦与耐磨属性。这些材料在各种压力、速率、温度和原始粗糙程度条件下都表现出良好的耐磨性。

自润滑性(耐腐蚀性)：PEEK具备优良的滑动特性，适合于对低摩擦系数和耐磨耗要求严格的情况下使用。

耐辐照性和耐剥离性：PEEK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。

耐疲劳性：PEEK在所有树脂中具有最好的耐疲劳性。

耐化学腐蚀性：PEEK在各种化学环境下都具有良好的耐腐蚀性，即使在温度不断提高的情况下也是如此。PEEK为半晶质物质，不溶于大多数普通溶液，即使在温度不断提高的情况下也不溶于很多有机和无机液体。在一般情况下，PEEK只溶于浓硫酸。

防火、微烟和无毒等性能：PEEK高度稳定，在1.45毫米（0.057英寸）时不添加阻燃剂即有V-0的低易燃值。材料的成分和天然纯度使得其在火中生成的烟雾和有毒气体很少。

耐水解性：PEEK可以在超过250° C（482° F）的蒸汽或高水压中使用数百小时，而性能不会有很大的改变。使用这些材料制造的部件在高温高压的水中仍然能保持良好的机械性能。

绝缘性：PEEK在各种电频率和温度下均能保持良好的绝缘性。

高强度/重量比：PEEK在各种温度下都能保持绝佳的强度和韧性。

尺寸稳定性：PEEK十分稳定，一般不会因温度、湿度、化学侵蚀或物理压力而改变其属性。

易加工性：PEEK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。