

医疗级PEEK 英国威格斯 450G 高延展性 抗化学性

产品名称	医疗级PEEK 英国威格斯 450G 高延展性 抗化学性
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	880.00/千克
规格参数	型号:450G 特性:高强度,高刚度,食品级,抗化学腐蚀性 加工工艺:注塑成型、挤出成型
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

医疗级PEEK英国威格斯450G是一种高延展性的塑料材料，具有出色的性能和广泛的应用领域。是一种高性价比的选择。

型号：450G

450G是PEEK塑料的型号，代表着它的特定性能和特点。下面将详细介绍450G的特性。

高强度：PEEK450G具有优异的强度，能够承受较大的力与压力，适用于各种高强度要求的应用。

高刚度：此产品具有出色的刚度，能够维持形状和结构的稳定性，使其在复杂的工程需求中表现出色。

食品级：PEEK450G是食品级塑料，符合食品接触材料的安全标准，可以安全地用于食品加工和包装等领域。

抗化学腐蚀性：该材料具有出色的抗化学腐蚀性能，能够在各种化学环境下保持稳定，减少了材料的损耗和维护成本。

加工工艺：注塑成型、挤出成型

PEEK450G适用于多种加工工艺，其中注塑成型和挤出成型是常用的方法，可以根据具体需求选择合适的加工工艺。

注塑成型是将熔融态的PEEK450G注入模具中，通过高压注射成型，制造出所需的形状和尺寸。这种加工方法适用于复杂的形状和高精度要求的零件。

挤出成型是将熔融态的PEEK450G通过挤出机挤压成型，得到具有固定截面形状的材料。这种加工方法适用于生产管材、板材和棒材等较简单形状的产品。

通过选择合适的加工工艺，可以满足不同产品的需求。

PEEK的应用：由于聚醚醚酮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，使之成为当今热门的高性能工程塑料之一，它主要应用于航空航天、汽车工业、电子电气和医疗器械等领域。

航空航天领域:可加工成各种高精度的飞机零部件，由于其耐水解、耐腐蚀和阻燃性能好，可加工成飞机的内/外部件及火箭发动机的许多零部件。

汽车制造:聚醚醚酮PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有良好耐摩擦性能，可以替代金属（包括不锈钢、钛）制造发动机内罩、汽车轴承、密封件和刹车片等。

工业领域:由于具有良好机械性能、耐高温、耐磨耗，并能耐高压，常用来制造压缩机阀片、活塞环、密封件等。

医疗器械:可在134℃下经受3000次循环高压灭菌，这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要的是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀，是与人体骨骼接近的材料，因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

绝缘材料:PEEK因具有优良的电气性能，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是理想的电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到广泛应用。

其他领域：是一种新型工程塑料，可用作耐高温结构材料和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料。改性聚醚醚酮有黑色碳纤增强导电聚醚醚酮、红色碳纤增强导电聚醚醚酮、有矿物增强聚醚醚酮、有玻纤增强聚醚醚酮及PEEK树脂。

在东莞市景亿塑胶有限公司，我们专注于提供高质量的PEEK450G产品，满足客户不同领域的需求。我们的产品具有稳定的性能和可靠的品质，通过严格的质量控制和测试，确保每一批产品的性能符合标准。

购买PEEK450G，请联系我们的销售团队，了解更多产品信息和报价。