

PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件

| | |
|------|------------------------------------------------------|
| 产品名称 | PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件 |
| 公司名称 | 东莞市景亿塑胶有限公司 |
| 价格 | 850.00/千克 |
| 规格参数 | 型号:450 FIL 特性:耐高温材料/耐化学腐蚀性 用途:增材制造加工/灯丝熔接印刷零件等 |
| 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

PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件是一种高品质且多功能的耐高温材料，能够抵御化学腐蚀性。作为增材制造加工和灯丝熔接印刷零件的理想选择，它在各个行业中广泛应用。

PEEK（聚醚醚酮）是一种热塑性高性能聚合物，具有出色的机械性能和耐化学腐蚀性。由于其出色的耐高温性能，PEEK 在高温环境下仍然能保持其结构稳定性和机械强度。不仅如此，它还能在恶劣的化学环境中表现出很好的耐腐蚀性，使其成为众多行业中的不可或缺的材料。

PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件具备许多独特优势。首先，它非常适合增材制造加工，可以根据客户需求正确无误地生产各种复杂的结构零件。其次，它还可用于灯丝熔接印刷零件，确保零件的高精度和良好的机械性能。

东莞市景亿塑胶有限公司作为专业的生产厂家，将为您提供高品质的 PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件。我们的产品具有以下特点：

卓越的耐高温性能，可在高温环境下保持稳定

很好的耐化学腐蚀性，适用于各类恶劣化学环境

增材制造加工，满足客户个性化需求

灯丝熔接印刷零件的高精度和优异机械性能

我们深知细节对于产品质量的重要性，因此在生产过程中严格控制每个环节，以确保每个零件都达到高标准。我们的工程师团队具有丰富的经验和专业知识，能够根据客户需求提供优质的解决方案。

PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件的价格随市场会发生变动。我们承诺以合理的价格提供高

品质的产品，为您带来卓越的性能和出色的使用体验。

如需了解更多关于 PEEK 英国威格斯 450 FIL 低排气量 3D印刷零件的信息，欢迎与我们联系。我们期待与您合作，并为您提供满意的解决方案。

聚醚醚酮（PEEK）是在主链结构中含有一个酮键和两个醚键的重复单元所构成的高聚物，属特种高分子材料。具有耐高温、耐化学药品腐蚀等物理化学性能，是一类半结晶高分子材料，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。一般采用与芳香族二元酚缩合而得的一类聚芳醚类高聚物。这种材料在航空航天领域、医疗器械领域（作为人工骨修复骨缺损）和工业领域有大量的应用。

聚醚醚酮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。虽然聚醚醚酮具有许多优良性能，但是价格昂贵，限制了其在一些领域的应用。另外，它的冲击强度较差，为了进一步提高其性能，以满足各个领域的综合性能和多样化需要，可采用填充、共混、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加优异的PEEK塑料合金或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的力学性能和阻燃性；PEEK与PTFE共混制成复合材料，具有突出的耐磨性，可用于制造滑动轴承、动密封环等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。