

PEEK 英国威格斯 AS110 耐腐蚀性 抗蠕变性

产品名称	PEEK 英国威格斯 AS110 耐腐蚀性 抗蠕变性
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:AS110 特性:高强度,高延展性,耐化学性 颜色:自然色(米色)
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

东莞市景亿塑胶有限公司向您推荐一款高性能的塑料产品——PEEK（聚醚醚酮）。AS110型号的PEEK具备出色的耐腐蚀性和抗蠕变性能，为您的应用提供了稳定可靠的解决方案。

AS110型号的PEEK拥有多项令人瞩目的特性。首先，它具备高强度和高延展性，能够在高温和高压环境下保持其原有的结构完整性。其次，它展现出卓越的耐化学性，能够抵御酸、碱、溶剂等多种化学介质的侵蚀，确保长久的使用寿命。

除了上述特性，AS110型号的PEEK还拥有自然色（米色）的外观。这种自然色使得塑料制件具备更高的美观度，在一些对外观要求较高的领域，如汽车零部件、医疗器械等领域，得到广泛的应用。同时，这种自然色也有利于在使用后进行维护和清洗。

价格方面，AS110型号的PEEK的价格相比其他同类产品，它的性能优越，但价格却更加亲民。这将为您的选择提供更大的灵活性和切实的经济效益。

PEEK作为一种高性能塑料，广泛应用于航空航天、化工、电子、医疗等领域。它在这些领域中具备重要的作用，如承受高温高压的密封件、耐腐蚀的阀门座圈、化学品贮存容器等。选择AS110型号的PEEK，将为您的应用带来更多的实质性优势。

东莞市景亿塑胶有限公司诚邀您前来咨询和购买AS110型号的PEEK塑料产品。我们将为您提供优质的产品和专业的技术支持，从而满足您的需求，并推动您的业务取得更大的成功。

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。