

PEEK 650GL30 抗化学药品性 英国威格斯

产品名称	PEEK 650GL30 抗化学药品性 英国威格斯
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	860.00/千克
规格参数	型号:650GL30 特性:高强度,热膨胀系数低,抗化学腐蚀性 等级:医疗级/食品级
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PEEK 650GL30 抗化学药品性英国威格斯。

PEEK 650GL30，是一种具有高强度和抗化学腐蚀性的塑胶材料。其低热膨胀系数使得它在高温环境下仍能保持优异的稳定性。作为一种医疗级/食品级的材料，PEEK 650GL30适合于在医疗和食品行业中广泛应用。

PEEK 650GL30的高强度是其独特的优势之一。拥有这样的特性，它在承受高压、高负载等情况下具备优异的耐力。同时，其低热膨胀系数确保了它在温度变化时仍能保持准确的尺寸。这一特性使得PEEK 650GL30成为一种理想的材料，用于制造需要高精度和稳定性的零部件。

除了高强度和低热膨胀系数，PEEK 650GL30还具有出色的抗化学腐蚀性。它可以在各种化学环境下长时间稳定运行，不易受到腐蚀的侵害。这使得PEEK 650GL30成为一种理想的选择，用于制造需要与液体或气体接触的设备或零部件。

PEEK 650GL30是一种医疗级/食品级材料，符合相关行业的标准和要求。它不含有毒物质，非常安全可靠，可以放心使用于直接与人体接触的产品制造中。在食品行业中，PEEK 650GL30也广泛应用于接触食品的设备 and 零部件的制造。

综上所述，PEEK 650GL30 抗化学药品性英国威格斯是一种性能优越的塑胶材料，具有高强度、低热膨胀系数和抗化学腐蚀性的特点。作为医疗级/食品级材料，它在医疗和食品行业中得到广泛应用。购买PEEK 650GL30，您将获得材料强度高、稳定性好、耐化学腐蚀的优势，为您的产品质量提升保驾护航。

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。