

聚醚醚酮 PEEK 英国威格斯 150G 高流动性 耐化学性 食品级 医疗级

产品名称	聚醚醚酮 PEEK 英国威格斯 150G 高流动性 耐化学性 食品级 医疗级
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	牌号:齐全 产品规格:25KG 是否进口:否
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

产品详情

VICTREX PEEK 150G是由英国威格斯 (VICTREX)

物理性能

- **密度** : PEEK 150G的密度根据ISO 1183标准, 介于1.26-1.30 g/cm之间。

- **螺旋流动** : 该材料具有良好的流动性, 根据测试, 其螺旋流动值为11.0 cm。

机械性能

PEEK 150G具有优异的机械性能, 包括高强度、良好的韧性和刚度。这些性能使得PEEK 150G在承受高负荷和复杂应力分布的应用中表现出色。

耐热性和热稳定性

PEEK 150G在高温下保持其性能稳定, 适用于长时间在高温环境中使用。其熔融温度和热变形温度较高, 表明其具有良好的耐热性。

耐化学性

PEEK 150G对多种化学物质具有良好的抵抗力, 使其在化学腐蚀环境中保持性能稳定。

加工性能

PEEK 150G的高流动性使得它易于加工，适合于复杂的几何形状和薄壁零件的制造。其注塑成型工艺参数包括干燥温度、干燥时间、料筒温度、模具温度等，具体参数需根据实际应用和设备进行调整。

应用领域

PEEK 150G由于其高强度、耐化学性、食品接触合规性以及延展性，被广泛应用于医疗/护理用品、航空航天、汽车、电子等行业。它可以用于制造高性能的零件和组件，如齿轮、轴承、密封件和结构部件。

安全性和合规性

- **FDA合规**：PEEK 150G符合FDA食品接触规范，使其适用于食品加工和包装应用。