

高延展 PEEK 英国威格斯 151G 半结晶 消毒性 耐化学 食品级 医疗/护理用品

产品名称	高延展 PEEK 英国威格斯 151G 半结晶 消毒性 耐化学 食品级 医疗/护理用品
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PEEK塑胶原料 型号:151G 用途:食品级 医疗/护理用品
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

高延展 PEEK 英国威格斯 151G 半结晶 消毒性 耐化学 食品级 医疗/护理用品

peek材料的简介：

PEEK（聚醚醚酮）是一种高性能热塑性塑料，广泛应用于工程、航空航天、食品和饮料以及石油和天然气行业。PEEK在高温、高压环境中表现良好。

PEEK具有许多独特的特性，是*常用的聚酮聚合物之一。

PEEK材料的特性和优点

PEEK可能是*接近各种行业和应用的优先选择材料。它在恶劣的环境中具有相当的耐用性，其玻璃和碳增强等级在室温下是所有热塑性塑料中较强的。

此外，PEEK的未填充牌号对大多数化学腐蚀性环境（包括高压蒸汽）具有很强的耐受性。

为充分了解PEEK的许多有价值的特性，它具有以下特点：

广泛的加工性——PEEK易于加工，非常适合大批量商业应用。PEEK组件可以使用大容量模具注塑成挤出和注塑成型的坯料形状，并由带状坯料或薄膜冲压和加工。

PEEK的高分子量和熔体稳定性使其能够挤出成大横截面，例如大于200mm的棒、高达100mm的板和壁厚50mm的管。

PEEK是少数能够处理生产复杂部件所需的广泛加工的高性能热塑性塑料之一。

高耐磨性——PEEK以全面的耐磨性而闻名，包括磨损、摩擦和疲劳。此外，与PTFE石墨和碳纤维制成PEEK在高压速度条件下提供更低的磨损率。

优异的热性能——PEEK具有高强度和耐高温性，并且在达到约343 之前不会熔化。因此，它可以在高达250 左右的温度下长期使用，而在短期使用时则显着更高——远远超出了大多数塑料的能力。

耐化学性——PEEK具有广泛的耐化学性，接近特氟龙或其他PTFE，但强度要高得多。这使其成为化学加工和石油和天然气公司的热门选择。

PEEK可以承受长时间暴露于酸、丙酮、酒精、氨、苯、氯、环氧乙烷、甲醛、汽油、甘油、过氧化氢、硫化氢、甲烷、MEK、二氯甲烷、臭氧、戊烷、

碳酸钠、氢氧化钠、和甲苯。