

PEEK 英国威格斯 150CA20 加碳纤20% (PEEK聚醚醚酮树脂)

产品名称	PEEK 英国威格斯 150CA20 加碳纤20% (PEEK聚醚醚酮树脂)
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:150CA20 性能:加碳纤
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业 中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

产品详情

供应 PEEK 英国威格斯 150CA20 ,150CA30 ,150CA40 ,加碳纤

供应 PEEK 英国威格斯150FC30 碳\石墨\PTFE, 30%

供应 PEEK 英国威格斯150FW30碳\PTFE, 30%

供应 PEEK 英国威格斯 150G903 黑色粉 食品医疗器械耐化学

供应 PEEK 英国威格斯150GL15玻纤15% 医疗/护理用品高强度

供应 PEEK 英国威格斯150GL20 玻纤20% 医疗/护理用品高强度

供应 PEEK 英国威格斯,150GL30 玻纤30% 医疗/护理用品高强度

供应 PEEK 英国威格斯 150P 粉状自然色复合

PEEK结构与特点：PEEK是指大分子主链由芳基、酮基和醚键组成的线性高分子化合物，它是聚芳醚酮中主要的品种，PEEK突出的性能是耐热性，高连续使用温度可达240 以上，用玻璃纤维增强后可达到300 以上。其次还具有优异的力学性能、电绝缘性能、耐化学介质腐蚀性、耐水性和耐水蒸气性、阻燃性以及耐射线辐射性，是一种综合性能十分优异的新型耐热聚合物。PEEK是由苯环、醚键和酮基相互连

接组成的线性高分子化合物，分子链上含有大量的苯环，由二个苯环与酮基形成的二苯酮以及苯环构成了大分子链的刚性结构，而醚键又提供了大分子的柔性，因此PEEK的分子链呈现出刚柔兼备的特点。与聚苯醚相比，PEEK中与醚键相连的苯撑基无取代基，因而它的大分子链的柔顺性较聚苯醚好，表现在其 T_g (143)低于聚苯醚的 T_g (210)。由于它的分子链规整且有一定的柔顺性，因而可以结晶，大结晶度达48%，一般结晶度也可达到35%。PEEK的分子链中羰基的极性大，分子间作用力高于聚苯醚，又可以结晶，因而内聚强度高，导致力学性能高于聚苯醚，而电绝缘性略低于聚苯醚。PEEK虽然超过 T_g 后力学性能会有明显下降，但由于结晶的影响，即使在200 以上力学性能还能保持较高值。