

聚醚醚酮(PEEK)树脂

产品名称	聚醚醚酮(PEEK)树脂
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	360.00/kg
规格参数	品牌:美国苏威 型号:peek 重量:25kg
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

聚醚醚酮，英文名称polyetheretherketone(简称PEEK)，它是分子主链中含有链节的线性芳香族高分子化合物。其构成单位为氧-对亚苯基-氧-羰-对亚苯基，是半结晶性、热塑性塑料。

产品名称:聚醚醚酮(PEEK)树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有

更多显著优势，耐正高温260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐磨

不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、优异的机械性能可用于高端的机械和航空等科技。

聚醚醚酮(PEEK)作为一种新型的半晶态芳香族塑性工程塑料，具有极其出色的物理、力学性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料，在减轻质量，提高性能方面贡献突出，成为当今热门的高性能工程塑料之一。PEEK耐高温热性能十分突出，可在250℃下长期使用，瞬间使用温度可达315℃；其刚性大，尺寸稳定性，线胀系数较小，接近于金属铝材料；PEEK化学稳定性好，对酸、碱及几乎所有的有机溶剂都有很强的抗腐蚀能力，同时具有阻燃、抗辐射等性能；PEEK耐滑动磨损和微动磨损的性能优异，尤其是能在250℃下保持高耐磨性和低摩擦因数；此外，PEEK易于挤出和注射成型。凭借些优异的综合性能，PEEK在航空航天、机械、石油、化工、核电、轨道交通等领域有广泛的应用即使在200度蒸气中，其拉伸强度、质量及外观也不发生显著变化，可长期使用。在很高的交变应力的作用下具有很好的抗疲劳性，并且有长期的耐负荷性，耐磨性好。有极好的阻燃性，有自熄性，在树脂中不含有阻燃剂，分子中也不含卤素，所以燃烧时不会污秽环境，氧指数达24-35，阻燃等级为UL94V—0。PEEK除可溶于浓硫酸和浓硝酸中变黄外，对其他溶剂均稳定，但若结晶不充分，会在丙酮类溶剂中产生裂纹。

PEEK的成型加工可注塑、挤塑、吹塑、压制等。

用途:它是一种综合性能优良的工程塑料，薄膜可流延或定向，用作电线被覆线、原子能工程部件、H级或C级电绝缘材料、柔性印刷电路板、热泵机壳或机架、油井连接器、阀门、金属耐热或防腐涂料，单丝，包扎带，筛子、地铁、矿山、油田、电器工业、原子能工程、化工设备等方面。

美国苏威PEEK牌号用途介绍

PEEK美国苏威150GL30BK

PEEK美国苏威AV-BGF30

PEEK美国苏威AV-651BK

PEEK美国苏威AV-651GF30BK

PEEK美国苏威AV651GS30BK

PEEK美国苏威AV-750

PEEK美国苏威AV-AGF30

PEEK美国苏威KT-880CF30

PEEK美国壳牌DBF1G31-BK

PEEK美国壳牌DBGF5G40-YE

PEEK美国阿克苏1105BK

PEEK美国阿莫科E1140

PEEK美国阿莫科E1230