

# PEEK英国威格斯代理商

产品名称	PEEK英国威格斯代理商
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	300.00/KG
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:450G 代理商:peek威格斯代理商
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号
联系电话	15901832963 15901832963

## 产品详情

专业供应英国威格斯VICTREX PEEK材料,美国苏威PEEK材料,具体型号及价格行情欢迎来电洽谈!威格斯PEEK--PEEK聚合材料可用作碳纤维、玻璃纤维或芳纶长纤维制造的热塑性复合材料预浸料的基体材料,出众的机械性能和加工性能,使其在各种航空、海洋、医疗和工业应用中、PEEK原料成为金属和热固性塑料的优异替代材料,PEEK聚合材料作为背材的胶带是一种超韧材料,它具有优异的综合性能,耐磨擦、耐磨损、耐化学腐蚀性以及优异的电绝缘性能,可单面或双面涂覆多种粘合剂(包括有机硅树脂或丙烯酸)。,未填充级和经玻璃纤维增强的PEEK材料适用于食品加工和相关工业领域,可用于制造在加工过程中与食品反复接触的几件或部件,而PEEK涂料具有耐久性、耐磨性和抗划伤以及纵多高性能优点,可延长在各种应用中的使用寿命,主要有粉末或分散液两种形式,PEEK可以均匀涂覆出25-75毫米的薄层,可弥补当今市场上高性能涂料层的不足,并可克服现有涂料在耐磨性以及耐高温性能方面的弱点。英国威格斯PEEK半结晶热塑性聚合物是公认的用于恶劣环境下综合性能最高的热塑性材料,PEEK还可用作基体用于由碳纤维、玻纤或者芳纶连续纤维制成的热塑性预浸复合材料,,用PEEK材料制成的薄膜可加工成无定型或结晶膜,能够适应苛刻的应用环境、纯度高,在较大的温度范围内均有优异的尺寸稳定性、并可通过填料改性来提高刚性、摩擦性能和密封性,其出色性能使其成为金属的良好替代料,这种料的融化温度为343度,是市场上热稳定性最好的产品,尤其是PEEK碳纤维复合材料在低应力应用中能够承受高达260摄氏度的持续工作温度,在航空结构应用中能够承受120度的湿热条件,由于其热膨胀系数低于钢材,因此可以在不改变尺寸的情况下替代钢材料并且能够通过缩小间隙以优化提高设备工作效率。威格斯PEEK--聚合材料和有机硅刚柔相济,既结合了两者优先,同时还兼具其他工程塑料所具有的附着力,以VICTREX PEEK组件作为嵌件,用液体硅橡胶包覆成型,或采用双组件注塑成型技术,都能得到优异的附着力,PEEK的注塑温度为180度,利用其潜热可以使硅橡胶快速固化,因此可减少整体注塑周期,双组件注塑成型技术的优势正在于此,PEEK聚合材料和(PBI)共混后,可熔融加工、并在最苛刻的高温条件下仍能满足所需的优异强耐磨性、硬度、抗蠕变性和热性能。高流动级的PEEK可转为注塑薄壁的复杂零件和高填充复合材料而设计,具有易于加工性,注塑周期更短和性能出众的综合特点,而高纯度的PEEK能够满足净室、湿式处理和制药环境下对提取物的最严格的纯度要求,不含任何可能侵析到液体中、或在真空或高温加热环境中释放的添加剂、填料或稳定剂。PEEK--威格斯公司作为全球领先的PEEK聚合材料生产商,不断寻求在市场开发、客户服务、原型制作和工艺技术支持等领域扩展其全球技术经验的途径,这些PEEK材料的创新是威格斯公司与全球客户共同推进市场增长这一总战略的一部分,始终满怀热情地与客户和最终用户一起探索高性能材料的新应用,同时威格斯还致力于开创新商机,积

极为高性能材料行业创造美好未来，Victrex PEEK材料是一种友谊的高性能热塑性塑料，经过多年的发展，已成为一种用途非常广泛的热门材料，工程师和设计师借助这种材料，可将系统成本的节省幅度、产品差异化和产品质量提升到新的水平，PEEK聚合材料具有设计、加工灵活的特点，因而能够应用于众多不同的领域，现有成品主要包括半成品型材、注塑成型和压缩成型制件、薄膜和涂料等形式。这些PEEK原料的性能包括高温机械性能、耐化学腐蚀性、较低的高温蠕变性、良好的尺寸稳定性。