

VICTREX PEEK 90GL30 英国威格斯 加玻纤30% 耐化学 可灭菌性 医疗/航空航天应用

产品名称	VICTREX PEEK 90GL30 英国威格斯 加玻纤30% 耐化学 可灭菌性 医疗/航空航天应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:90GL30 产地:英国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理英国威格斯PEEK系列 原厂原包 质量 服务至上！

VICTREX PEEK 90GL30 英国威格斯 加玻纤30% 耐化学 可灭菌性 医疗/航空航天应用

聚醚醚酮（polyetheretherketone，PEEK）是在1978年由英国帝国化学工业集团（后发展为Victrex公司）首次开发出来的一种高分子化合物。

PEEK具有良好的物理性质和化学性质，例如：其力学强度高[1]、耐磨损[2]、抗腐蚀、可透X线、密度小，具有良好的生物相容性[3]和潜在的抑菌性。

PEEK良好的力学性能表现在：较高的拉伸强度和断裂强度，尤其重要的是，PEEK的弹性模量为3~4GPa，这比通常使用的钛以及钛合金材料（弹性模量约为110GPa）更接近人类骨密质的弹性模量（约14GPa），PEEK聚醚醚酮与人类骨密质相似的弹性模量使得PEEK能有效避免由应力遮蔽造成的骨吸收[6]，从而使得PEEK成为医学领域重要的骨替代材料，在医疗领域起到重要作用。

PEEK VICTREX 90GL30 聚醚醚酮特性：聚醚醚酮机械特性——聚醚醚酮PEEK具有刚性和柔性，特别是对交变应力下的抗疲劳性非常突出，可与合金材料相媲美。自润滑性—聚醚醚酮PEEK具有优良的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐磨耗用途的场合，特别是用碳纤维、石墨、PTFE改性的滑动牌号的PEEK耐磨性非常优越。易加工性—由于PEEK具有高温流动性好，VICTREX PEEK 90GL30 英国威格斯

加玻纤30%耐化学可灭菌性医疗/航空航天应用而热分解温度又很高的特点，可采用多种加工方式：注射成型、挤出成型、模压成型及熔融纺丝等。聚醚醚酮（PEEK）聚醚醚酮的加工方法：用硬合金刀进行加工，并加冷却液，防止材料产生应力耐腐蚀性—浓硫酸外，PEEK不溶于任何溶剂和强酸、强碱，而且耐水解，具有很高的化学稳定性。阻燃性—聚醚醚酮PEEK具有自熄性，即使不加任何阻燃剂，可达到UL标准的94V-0级。据检测，平均粒径在0.2 μm以下的增强材料，随粒径的减小，制品的模量、抗张强度、屈服强度和伸长率均有所增加。平均粒径较大的增强材料，由于粒径分布的不同其结果不一致。并分别具有耐光、耐磨、易洗易干、不霉烂、不被虫蛀等优点。广泛用于制造衣着织物、滤布、运输带、水龙带、绳索、渔网、电绝缘线、医疗缝线、轮胎帘子布和降落伞等应用。一般可将高分子化合物制成溶液或熔体，从喷丝头细孔中压出，再经凝固而成纤维，VICTREX PEEK 90GL30是一种聚醚醚酮(PEEK)产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它可以通过注射成型进行加工,在上海凯振塑胶瓶原料有限公司有供货。 VICTREX PEEK 90GL30的应用领域包括食品接触应用 和 医疗/保健。。)

英国威格斯 PEEK 90GL30 VICTREX聚醚醚酮（英文poly-ether-ether-ketone，简称PEEK）是在主链结构中含有一个酮键和两个醚键的重复单元所构成的高聚物，属特种高分子材料《特种高分子材料》按特种高分子的功能特性进行分类，将特种高分子材料分为化学功能、分离功能、物理功能和生物功能四大系列；以结构与性能间的关系为主线，系统地介绍各类具有特殊功能的高分子材料的制备方法、功能原理及其实际应用，展示近年来国内外这一领域的研究成果，引导读者了解特种高分子材料的设想思想，启发心智。具有耐高温、耐化学药品腐蚀等物理化学性能，是一类半结晶高分子材料，熔点334℃，软化点168℃，拉伸强度132~148MPa，可用作耐高温结构材料(结构材料(structural material)是以力学性能为基础，以制造受力构件所用材料，VICTREX PEEK 90GL30 英国威格斯加玻纤30%耐化学可灭菌性医疗/航空航天应用，当然结构材料对物理或化学性能也有一定要求，如光泽、热导率、抗辐照、抗腐蚀、抗氧化等。)和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料，增强材料在橡胶工业中又称补强剂。分纤维状和粒状材料两种。增强材料的效应取决于与被增强材料的相容性，为增进相容能力，有些增强材料在使用前需要进行表面处理。对粒状增强材料，尚需考虑其表面积（决定于粒径、形状和孔隙度）。一般采用与芳香族二元酚缩合而得的一类聚芳醚类高聚物。耐高温性——聚醚醚酮PEEK具有较高的玻璃化转变温度(Tg=143℃)和熔点(Tm=334℃)，其负载热变形温度高达316℃，瞬时使用温度可达300℃，VICTREX PEEK 90GL30是一种聚醚醚酮(PEEK)产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它可以通过注射成型进行加工,在上海凯振塑胶瓶原料有限公司有供货。 VICTREX PEEK 90GL30的应用领域包括食品接触应用 和 医疗/保健。

VICTREX PEEK 90GL30是一种聚醚醚酮(PEEK)产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料。它可以通过注射成型进行加工,在上海凯振塑胶瓶原料有限公司有供货。 VICTREX PEEK 90GL30的应用领域包括食品接触应用 和 医疗/保健。