

耐化学腐蚀 为您服务英国威格斯 450GL30 BK PEEK

产品名称	耐化学腐蚀 为您服务英国威格斯 450GL30 BK PEEK
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

PEEK 英国威格斯 450GL30 BK 是一种高性能的聚醚醚酮（PEEK）材料，它在PEEK的基础上加入了30%的玻璃纤维（GF）进行增强，并通过半结晶工艺制造而成。这种材料继承了PEEK的优异性能，并因GF的加入而获得了更高的强度、刚性和耐磨性。

以下是PEEK 英国威格斯 450GL30 BK的主要特性：

高温稳定性：PEEK材料本身就具有出色的耐高温性能，而450GL30 BK能在高达260 ° C的温度下持续工作，满足高温环境下的应用需求。

耐化学腐蚀性：除了高浓度浓硫酸等强氧化性酸的侵蚀，PEEK 英国威格斯 450GL30 BK对大多数化学物质都具有良好的抵抗能力，包括酸、碱、溶剂等。

优异的机械性能：GF的加入显著提高了材料的强度和刚性，使得450GL30 BK在复杂的工况下依然能保持可靠的性能。

食品级认证：PEEK 英国威格斯 450GL30 BK材料符合食品级认证要求，可以直接与食品接触，因此在食品制造和加工领域有广泛应用。

耐磨损和耐疲劳性：由于PEEK本身具有优异的自润滑性和耐磨性，加上GF的增强作用，使得450GL30 BK具有出色的耐磨损和耐疲劳性能。

PEEK 英国威格斯 450GL30 BK的主要应用领域包括：

汽车工业：用于制造发动机周围零部件、变速传动部件、转向零部件等，以满足汽车轻量化、高性能化的需求。

电子电器行业：用于制造电子电器设备的外壳、绝缘材料等，以提高设备的电气性能和可靠性。

医疗器械领域：由于PEEK材料具有与人体骨骼相近的特性和良好的生物相容性，PEEK 英国威格斯 450GL30 BK可用于制造医疗设备和植入物等。

食品加工领域：符合食品级认证要求的PEEK 英国威格斯 450GL30 BK可直接与食品接触，因此可用于制造食品加工设备和工具等。

总之，PEEK 英国威格斯 450GL30 BK是一种具有优异性能的高分子材料，广泛应用于汽车、电子电器、医疗和食品加工等领域。