PEEK 英国威格斯 450GL30 注塑级

产品名称	PEEK 英国威格斯 450GL30 注塑级
公司名称	上海文勤塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:450GL30 产地:英国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	15000223138

产品详情

PEEK英国威格斯450GL30玻纤30%注塑级挤压级

（1）高温性能：PEEK 聚合物和化合物的玻璃化温度通常为 143 ° C，熔点为 340 ° C。测试表明，虽然未增强的纯树脂的热变性温度只有160°C（HDT/B）,但用玻璃纤维、碳纤维增强后，热变形温度可达315°C，连续使用温度可以达到260°C。

（2）*性：PEEK在各种压力、温度、速度和相对粗糙接触面的条件下，都能提供优异的*性能，可以达到聚酰*材料的档次。

（3）耐化学腐蚀性能：即使在高温下，PEEK 聚合物也能够很好地抵*大多数的化学环境。在通常环境中，能溶解或*它的只有*等强质子酸,耐腐蚀性与镍钢相近。*程度、*和*排放水平：PEEK聚合物非常稳定，在1.45mm厚度下无需添加任何阻燃剂即可达到UL94 V-0 级阻燃要求。该材料的成分和固有纯度使得其在火灾环境下只产生****少量的*和*。

（4）*水解性能：PEEK 聚合物和化合物可以抵御水或高压蒸汽产生的化学*。这些材料制成的构件在高温和高压下可在水环境中连续工作而仍保持良好的机械性能。 PEEK吸水率很小，可以在300°C的加压热水或蒸汽中使用。

（5）耐疲劳性：聚醚醚酮树脂是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中****出众的，可与合金材料媲美。

（6）自润滑性:聚醚醚酮树脂在所有塑料中具有出众的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐摩耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占10%比例混合改性的滑动牌号或30%CF增强牌号等均为具有优异滑动特性的牌号。

（7）电性能和耐辐射：PEEK具有优越电性能，能在很宽的温度和频率范围内均保持稳定，其介电损耗即使在高频下也很小, 如1010 Hz 时仍为0.0033 。常温*积电阻为1016 Ω · cm, 击穿电压为17kV/

mm。耐γ辐照的能力很强，超过通用树脂中耐辐照性优良的聚苯乙烯。可以作成γ辐照剂量达1100Mrad时能保持良好的绝缘能力的*电线。

（8）耐剥离性：PEEK树脂的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的电线或电磁线，并可在苛刻条件下使用。