

PEEK 基础创新塑料(美国)PEEK LC005黑色颗粒 注塑级

产品名称	PEEK 基础创新塑料(美国)PEEK LC005黑色颗粒 注塑级
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	430.00/千克
规格参数	品牌:基础创新 美国 型号:LC005 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶市场二期八栋五号
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

PEEK 基础创新塑料(美国)PEEK LC005黑色颗粒 注塑级

耐高温 高强度 阻燃级 机械零部件 电动工具零部件

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。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、耐磨性、不耐强硝酸、浓硫酸、抗辐射、超强的机械性能可用于高端的机械、核工程和航空等科技。peek在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用。产品特性耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解，抗压，耐腐蚀，其复合材料制作成的机械零件具有自润滑效果。耐温、热稳定性佳、超高耐热（较PPS优良）、HDT在315摄氏度以上，UL连续使用温度为260摄氏度。1：机械特性PEEK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是所有塑料中出众的，可与金属材料媲美。2：自润滑性PEEK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磨耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的PEEK自润滑性能更佳。3：耐化学药品性(耐腐蚀性)PEEK具有优异的耐化学药品性。在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只有浓硫酸，它的耐腐蚀性与镍钢相近。4：阻燃性PEEK是非常稳定的聚合物，1.45mm厚的样品，不加任何阻燃剂就可达到高阻燃标准。5：耐剥离性PEEK的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的 或电磁线，并可在苛刻条件下使用。6：耐疲劳性PEEK在所有树脂中具有好的耐疲劳性7：耐辐照性耐高辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性好的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达1100Mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能。8：耐水解性PEEK及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，用这种材料制成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。PEEK（聚醚醚酮）塑胶原料是芳香族结晶型热塑性高分子材料,其熔点为334，具有机械强度高、耐高温、耐冲击、阻燃、耐酸碱、耐水解、耐磨、耐疲劳、耐辐照及良好的电性能。耐高温 PEEK树脂具有较高的熔点（358）和玻璃化转变温度（143），连续使用温度为260，其30%GF或CF增强牌号的负载热变型温度高达316