

PEEK 基础创新塑料(美国) LC-1006 耐水解 耐化学 耐高温

产品名称	PEEK 基础创新塑料(美国) LC-1006 耐水解 耐化学 耐高温
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	350.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

解特性突出，在高温高湿环境下吸水性很低，不会出现类似尼龙等通用塑料因吸水而使尺寸发生明显变化的情况；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。

绝缘稳定性PEEK(聚醚醚酮)塑胶原料树脂具有良好的电绝缘性能，并保持到很高的温度范围。其介电损耗在高频情况下也很小耐辐照性和耐剥离性PEEK(聚醚醚酮)塑胶原料树脂有良好的耐辐照性和耐剥离性，因此可以用来制成特殊用途的电磁线，耐高辐照的能力很强，超过了通用树脂中耐辐照性最好的聚苯乙烯。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。目前在消毒柜和无线验证系统上，有时会采用peek，相当不锈钢的功效。

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摩耗用途使用。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。

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。

低发烟性

根据测量塑料燃烧所产生烟尘的标准ASTM E662，测试在持续燃烧（有火焰）或燃烧中断（无火焰）的情况下进行，在塑料中PEEK具有最低发烟性。

毒气逸散性（无毒气逸散）

PEEK与很多有机材料相同，在高温分解时，PEEK主要产生二氧化碳和一氧化碳，使用英国航行器测试标准BSS 7239可以检测到极低浓度的毒气逸散，这种检测过程需要在1立方米的空间内完全燃烧100克样品，然后分析其中所产生的毒气，毒性指数定义为在正常情况下产生的毒气浓度综合与30分钟可以使人致命的剂量之比，PEEK的指数为0.22，且没有检测到酸性气体。

高性能热塑性材料，30%碳纤维增强聚醚醚酮（PEEK），半结晶，注射成型颗粒，易流动，符合FDA食品接触标准，颜色为黑色。在静态或动态系统中需要更高强度的复杂几何结构，具有较薄的横截面或较长的流动长度。耐磨性好，摩擦系数低，热膨胀系数低。抗腐蚀环境的化学反应。