

PEEK碳纤防静电板材 导电塑料型材管材级纤维 耐疲劳耐震动高刚性高扭力食品级医用级原材料

产品名称	PEEK碳纤防静电板材 导电塑料型材管材级纤维 耐疲劳耐震动高刚性高扭力食品级医用级原材料
公司名称	广东正浩新材料科技有限公司
价格	890.00/公斤
规格参数	品牌:正浩 牌号:Z-PEEK-4030- 厂家:广东正浩高分子
公司地址	博罗县园洲镇田头村田头工业区
联系电话	13528440668 18616279388

产品详情

正浩定制研发生产特种高性能塑料耐高温 < 耐热 < 耐腐蚀 < 耐磨 < 耐低温 < 超高尺寸稳定性超高韧性 < 超高强度 < 防静电 < 导电 < 导热 < 散热

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(334)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 。PEEK(聚醚醚酮)塑胶原料树脂具有良好的韧性和刚性，它具备与合金材料媲美的对交变应力的优良耐疲劳性。

阻燃性：材料的易燃性即从氧、氮混合剂获得高能量点燃后维持燃烧的能力。测量易燃性的公认标准为UL94，方法是先点燃预定形状的垂直样品，然后测得该材料自动熄灭所用的时间。PEEK检测结果为V-0，这是阻燃性的优等级。

稳定性：PEEK塑胶原料具有优越的尺寸稳定特性，这对某些应用来说有的很重要。温度、湿度等环境条件的变化对PEEK零件的尺寸影响不大，可以满足对尺寸精度要求比较高工况下的使用要求。

1.PEEK塑胶原料注塑成型收缩率小，这对控制PEEK注塑零件的尺寸公差范围非常有好处，使PEEK零件的尺寸精度比通用塑料高很多；

2. 热膨胀系数小，随着温度的变化(可由环境温度的变化或运转过程中摩擦生热引起)，PEEK零件的尺寸变化很小；

3. 尺寸稳定性好，塑料的尺寸稳定性是指工程塑料制品在使用或存放过程中尺寸稳定的性能，这种尺寸的变化主要是因为聚合物分子的活化能提高后，使链段有某种程度的卷曲导致的；

4. PEEK耐热水解特性突出，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；

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.

特种高性能塑料，耐高温，耐热，耐腐蚀，耐磨，耐低温，超高尺寸稳定性，超高韧性，超高强度，防静电，导电，导热，散热，特种工程塑料