

PEEK吉林中研高塑330P 耐冲击peek

产品名称	PEEK吉林中研高塑330P 耐冲击peek
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:吉林中研高塑 型号:330P 产地:耐冲击peek 阻燃
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

PEEK吉林中研高塑330P 耐冲击peek

PEEK（聚醚醚）塑胶原料是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（260℃），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℃。

机械特性

PEEK(聚醚醚)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对交变应力的优良耐疲劳性。

发烟性

测量由塑料燃烧所产生烟尘的标准为ASTM E662，此标准是采用美国标准局（NBS）的烟尘实验室，以比光学密度为单位，测量由标准形状样品燃烧生产的烟尘的可见光暗淡程度，该测试可以在燃烧（有火焰）或燃烧中断（无火焰）的情况下进行，在塑料中PEEK具有较低发烟性。

逸散性

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，使用英国航行器测试标准BSS 7239可以检测到极低浓度的逸散，这种检测需要在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，指数定义为在正常情况下产生的浓度综合与30分钟可以使人致命的剂量之比，PEEK450G的指数为0.22，且没有检测到酸性气体。

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中生热引起），PEEK零件的尺寸变化很小；
3. 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；