

PEEK板【6mm-100mm】 PEEK棒【8mm-150mm】 PEEK板-1000 PEEK材料、PEEK板、PEE

产品名称	PEEK板【6mm-100mm】 PEEK棒【8mm-150mm】 PEEK板-1000 PEEK材料、PEEK板、PEE
公司名称	广州市晟达塑胶电子材料有限公司
价格	1000.00/kg
规格参数	
公司地址	广州市白云区白云大道北（东方明智苑）二街5号（元下田公交车站旁边）
联系电话	86-02022350729 15219996014

产品详情

PEEK板【6mm-100mm】 PEEK棒【8mm-150mm】 PEEK板-1000 PEEK材料、PEEK板、PEEK棒、PEEK板《加工》PEEK板《齿轮》PEEK棒《螺丝》PEEK板《零部件》PEEK板

PEEK板简介

它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（143℃）和熔点（334℃），负载热变形温度高达316℃（30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号），可在250℃下长期使用，与其他耐高温塑料如PI、PPS、PTFE、PPO等相比，使用温度上限高出近50℃；PEEK树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良尺寸稳定性；PEEK树脂在高温下能保持较高的强度，它在200℃时的弯曲强度达24MPa左右，在250℃下弯曲强度和压缩强度仍有12~13MPa；PEEK树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料；具有优异的耐化学药品性，在通常的化学药品中，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；PEEK树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料中最出众的，可与合金材料媲美；PEEK树脂具有突出的摩擦学特性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在250℃下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；PEEK树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。此外，PEEK还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，PEEK具有优秀的综合性能，机械性能好，耐高温，耐化学性能优越，使之成为最通用的高级塑料。广州市晟达塑胶材料有限公司有卖，PEEK（聚醚醚酮）、PPS（聚苯硫醚）、PEI（聚醚酰亚胺）、PES（聚醚砜）、PSU/PSF（聚砜）、PAI（聚酰胺酰亚胺）、PBI（聚苯并咪唑）、PC（聚碳酸酯）、UPE（超高分子聚乙烯）、PSU（聚砜）、PEI（聚醚酰亚胺）、PVDF（聚偏氟乙烯）、PTFE（聚四氟乙烯）、MC尼龙板MC尼龙棒、PA尼龙板PA尼龙棒、PA6板PA6棒、CPVC（氯化聚氯乙烯）、PET板PET棒、有机玻璃板有机玻璃棒、PE

聚乙烯.PU聚氨酯.PP(聚丙烯).PVC(聚氯乙烯).ABS板ABS棒.POM板POM棒.铁氟龙铁氟龙板棒.尼龙板尼龙棒.硅胶板.冷冲板.环氧板环氧棒.电布板电布棒.电木板等进口特种工程塑料的棒材、板材、管材及原料。

防静电材料：防静电POM板棒、防静电电木板、防静电尼龙板棒、防静电PET板、防静电PVC板

PEEK板的型号

PEEK-1000（褐灰色）

PEEK-1000 使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有 PEEK 级别中韧性最好，抗冲击最佳。PEEK-1000 可以使用最方便的消毒方式进行消毒（蒸汽、干燥热力、乙醇和 Y 射线），并且制造 PEEK-1000 的原材料成分符合欧盟及美国 FDA 关于食品应性的规定，这些特点使之适在医疗、制药和食品加工业得到非常普遍应用。

PEEK-HPV（黑色）

加入 PTFE、石墨和碳纤维的结果，使 PEEK-HPV 成为轴承级塑料。其优越的摩擦性能（低摩擦系数、耐磨损、较高的峰压限）使得此级别的摩擦应用领域成为理想材料。

PEEK-GF30（褐灰色）

该材料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料，比 PEEK-1000 有更好的刚性和抗蠕变性能，以及更佳尺寸稳定性，制造结构性零件较为理想。在高温下可长时间地承受固定负荷。如采用 PEEK-GF30 作为滑动件，应仔细检验其适应性，因为玻璃纤维刮伤配合面。

PEEK-CA30（黑色）

该材料填充 30% 碳纤维增强，比 PEEK-GF30 有更好的机械性能（较高的弹性模量、机械强度和蠕变）和更耐磨，而且加碳纤维增强的塑料要比未增强的 PEEK 塑料具有 3.5 倍的导热性 - 更快地从轴承表面散热。PEEK 板的主要特性：空气中最大允许工作温度非常高（可 260 度持续工作，短时可达 310 度），机械强度、刚性和硬度高、耐高温、优秀的耐化学性和抗水解能力、优秀的耐磨及摩擦性能、极高的蠕变强度、极好的尺寸稳定性、杰出抗紫外线性能、优秀的耐高能辐射性能、固有的低可燃性，而在燃烧时产烟少。