

PEEK板【盖尔】PEEK材料《劳士领》PEEK板、【象限】PEEK棒、PEEK板《加工》PEEK棒 { 配件 } PEEK板

产品名称	PEEK板【盖尔】PEEK材料《劳士领》PEEK板、 【象限】PEEK棒、 PEEK板《加工》PEEK棒 { 配件 } PEEK板
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【盖尔】PEEK材料《劳士领》PEEK板、【象限】PEEK棒、PEEK板《加工》PEEK棒 { 配件 } PEEK板

PEEK板材英文名称 Polyetheretherketone

中文：聚醚醚酮。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℃），负载热变型温度高达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板材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板材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板材的刚性较大，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，使得其在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域具有广泛的应用，当温度达到260℃之前该材料都具有极好的介电性能。并能抵抗能量射线照射。

PEEK板材的主要特性

耐高温性聚醚醚酮PEEK具有较高的玻璃化转变温度($T_g=143$)和熔点($T_m=334$)，其负载热变形温度高达316 ，长期使用温度为260 ，瞬时使用温度可达300 。机械特性聚醚醚酮PEEK具有刚性和柔性，特别是对交变应力下的抗疲劳性非常突出，可与金属材料相媲美。自润滑性聚醚醚酮PEEK具有优良的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐磨耗用途的场合，特别是用碳纤维、石墨、PTFE改性的滑动牌号的PEEK耐磨性非常优越。耐腐蚀性浓硫酸外，PEEK不溶于任何溶剂和强酸、强碱，而且耐水解，具有很高的化学稳定性。 **阻燃性**

聚醚醚酮PEEK具有自熄性，即使不加任何阻燃剂，可达到UL标准的94V-0级。易加工性由于PEEK具有高温流动性好，而热分解温度又很高的特点，可采用多种加工方式：注射成型、挤出成型、模压成型及熔融纺丝等。 PEEK板材的应用领域

PEEK板 在航天、医疗、半导体、制药和食品加工业得到非常普遍的应用，如卫星上的气体分板仪构件、热交换器刮片；因其优越的摩擦性能，在摩擦应用领域成为理想材料，如套筒轴承、滑动轴承、阀门座、密封圈、泵耐磨环等。各种生产线用零部件，半导体液晶制造装置零部件，检验装置零部件，制造用治具，原子能关联零部件，电子元件，各种精密机器零部件，食品加工线关联零部件，化学机械设备关联零部件，熔接机器关联零部件，镀金加工机器关联零部件，金属表面处理关联零部件，绝热部件等重要提示规格尺寸：1-100MM*610/1000MM*1000MM • 在150 以上（高于玻璃相变温度），所有PEEK级的塑料机械性能迅速下降，而线性热膨胀系数迅速增大，如在超过150 的温度工作中符合较大时，可选择PAI制造耐高温零件。目前国内没有生产PEEK板的厂家，主要依靠进口。产地有德国、美国、日本等地。本公司销售的PEEK板有厚度6mm-PEEK板·厚度8mm-PEEK板·厚度10mm-PEEK板厚度12mm-PEEK板厚度15mm-PEEK板厚度20mm-PEEK板厚度23mm-PEEK板厚度30mm-PEEK板厚度40mm-PEEK板厚度50mm-PEEK板厚度60mm-PEEK板厚度80mm-PEEK板厚度100mm-PEEK板

PEEK棒 \varnothing 180-PEEK棒 \varnothing 150-PEEK棒 \varnothing 120-PEEK棒 \varnothing 100-PEEK棒 \varnothing 80-PEEK棒 \varnothing 60-PEEK棒 \varnothing 50-PEEK棒 \varnothing 20-PEEK棒 \varnothing 10-PEEK棒 \varnothing 8-PEEK棒 \varnothing 6-PEEK棒