

PEEK板特性 “ ” PEEK板用途 “ ” PEEK板材料 “ ” PEE

产品名称	PEEK板特性 “ ” PEEK板用途 “ ” PEEK板材料 “ ” PEE
公司名称	广州市晟联塑胶材料有限公司
价格	1200.00/公斤
规格参数	
公司地址	广州市白云区白云大道北解放庄东方明智苑二街5号
联系电话	020-22350548 13726736683

产品详情

PEEK（聚醚醚酮）材料具有以下特性：1：耐高温性能：玻璃化温度高达143C，熔点为343C，经GF或CF填充后，热变形温度高达315C以上，美国UL认可的长期使用温度为260C 2：优异的机械性能：是所有的树脂中韧性和刚性结合最完美的材料，其强度和耐疲劳性甚至优于一些金属和合金材料。3：阻燃性和低发烟性：不需要添加其他的阻燃成分即具有阻燃的特性，1.45mm厚度的试样即可以达到UL-94 V0的标准,而且发烟量明显低于其他品种的树脂。4：耐化学药品性：除了高浓度浓硫酸等强氧化性酸的侵蚀，具有近似于PTFE树脂的耐化学品性，而且在各种化学试剂中能够完整地保留其机械性能，是极为优异的抗腐蚀材料。5：自润滑性和耐磨性：PEEK树脂本身即具有优异的自润滑性和耐磨性，填充后的树脂摩擦系数可以低到0.15,而且磨耗量极低，是优异的轴承用材料。6：耐水解性：在高温蒸汽和热水中长期浸泡仍能够保持良好的机械性能，是所有树脂中抗水解性能最好的品种。7：尺寸稳定性：具有极低的吸水率和线性热膨胀系数，其制品在各种应用环境下有优异的尺寸稳定性。8：经济性：具有低比重（纯树脂1.32）和加工方法多(注塑\挤出\模压\吹出\静电喷涂)的特点，并且易于复合改性，使材料具有很好的经济实用性。9：电性能和绝缘性能：在高温、高压、高速、高湿等环境下仍然具有优异的绝缘性和稳定的电性能。10：耐辐照和耐候性：对各种辐射具有优异的抵抗能力，可以经受高剂量的 γ 、 β 等射线的辐照并保持其各项特性，可以应用于各种恶劣环境。11：高纯度、低挥发性和无毒性：PEEK树脂本身没有毒性，其分子结构非常稳定，不容易产生挥发物，提纯处理后的高纯度的树脂是优良的生化医疗材料。

PEEK（聚醚醚酮）应用领域：PEEK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。