

PEEK薄膜 PEEK薄板 PEEK片 聚醚醚酮薄片 PEEK板

产品名称	PEEK薄膜 PEEK薄板 PEEK片 聚醚醚酮薄片 PEEK板
公司名称	东莞市企威工业材料有限公司
价格	面议
规格参数	厂商:盖尔 厚度:0.05-0.5MM (mm) 每件重量:1 (kg)
公司地址	东莞市长安镇霄边社区第二工业区北源街2号台达科技园B2-5号
联系电话	86-076985493308 13650088983

产品详情

peek具有良好的摩擦与耐磨属性，在各种压力、速率、温度和原始粗糙程度条件下都表现出良好的耐磨性。peek在各种化学环境下都具有良好的耐腐蚀性，即使在温度不断提高的情况下也是如此。peek为半晶质物质，不溶于大多数普通溶液，即使在温度不断提高的情况下也不溶于很多有机和无机液体。在一般情况下，peek只溶于浓硫酸。peek高度稳定，在1.45毫米（0.057英寸）时不添加阻燃剂即有v-0的低易燃值。材料的成分和天然纯度使得其在火中生成的烟雾和有毒气体很少。peek可以在超过250 ° c（482 ° f）的蒸汽或高水压中使用数百小时，而性能不会有很大的改变。使用这些材料制造的部件在高温高压的水中仍然能保持良好的机械性能。此外，peek在各种电频率和温度下均能保持良好的绝缘性，在各种温度下都能保持绝佳的强度和韧性，材料纯度高，游离的离子数量非常之少，除气作用明显，材料十分稳定，一般不会因温度、湿度、化学侵蚀或物理压力而改变其属性。prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office"

peek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260c2：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

耐侯性：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。

本产品的厂商是盖尔，厚度是0.05-0.5MM（mm），每件重量是1（kg），用途是密封件泵配件机械零件，最大幅宽是0.17（m）