

临沂聚醚醚酮PEEK板

产品名称	临沂聚醚醚酮PEEK板
公司名称	东莞市樟木头宏欣塑胶经营部
价格	1.00/块
规格参数	规格:6-8mm*50*100 材质:PEEK 产地:德国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期
联系电话	0769-87704737 13725756493

产品详情

临沂聚醚醚酮PEEK板

PEEK板，PEEK板材，聚醚醚酮板，PEEK板厂家，加工PEEK板，加玻纤PEEK板，加碳纤PEEK板，防静电PEEK板，导电PEEK板

材料简介：

聚醚醚酮PEEK板它属耐高温热塑性塑料，具有较高的玻璃化转变温度（162℃）和熔点（358℃），负载热变型温度高达332℃（30%玻璃纤维或碳纤维增强牌号），可在260℃长期使用，与其他耐高温塑料如PI、PPS、PTFE、PAI、PPO等相比，使用温度上限高出近60℃；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，PEEK板在260℃弯曲强度和压缩强度仍有15~19MPa；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板树脂的韧性好，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，PEEK板尤其是能在256℃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板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。

主要特性

1：耐高温

美国UL认证长期使用温度为260℃。即使温度高达到300℃时，仍可保持极好的机械性能

2：耐磨损

在很多高温、高载荷、强腐蚀等极其恶劣的应用环境下，PEEK聚合物及其复合材料都有极佳的耐磨损性能。

3：自润滑

具有较低的摩擦系数，分别为peek450G 0.30-0.38 peek450CA30 0.28 peek450GL30 0.38-0.46 peek450FC30 0.18.可实现无油润滑工作，可在油、水、蒸汽、弱酸碱等介质中长期工作。

4：耐腐蚀

不溶于普通溶剂，对各种有机和无机化学试剂，都具有良好的抗腐蚀性能。

5：高强度

在塑料中具有最好的力学强度。同时还具有很高的刚性和表面硬度。

6：易加工

可以采用注塑成型工艺直接加工出零件。可进行车削、铣、钻孔、攻丝、粘接及超声波焊接等后加工。

7：耐水解

在温度超过250 的蒸汽或处在高压的水中浸泡，PEEK制品仍可以连续工作数千小时而不出现明显的性能下降。

8：阻燃性

在不使用任何添加剂的情况下，1.45mm厚度的PEEK样片的可燃性等级为UL94 V-0级。9：低烟无毒

燃烧时烟雾和毒气量特别低。

10：电气性能

在很宽的温度和频率范围内，仍可以保持稳定的、优异的电性能。

11：抗辐射性

具有极强的抗高剂量 射线辐射的性能,机械性能可得到完整的保留，可用作核设备中的耐辐射零件。

12：尺寸稳定

13：耐剥离性

PEEK具有的耐剥离性很好，因此可制成包覆很薄的 或电磁线，并可在苛刻条件下使用。

14：耐化学药品性(耐腐蚀性)

PEEK具有优异的耐化学药品性.在通常的化学药品中，能溶解或者破坏它的只有浓 ，它的耐腐蚀性与镍钢相近。

聚醚醚酮PEEK板应用领域如套筒轴承、滑动轴承、阀门座、密封圈、泵耐磨环等。

规格：板材：厚x宽x长=5-100mm x 500/620/1000mm x 1000mm;

棒材：直径x长=6-200mm x 1000mm

颜色：褐灰色(本色)、黑色.

产地:德国.