

本色PEEK板||德国PEEK板||苏州PEEK板||深圳PEEK板||杭州PEEK板||

产品名称	本色PEEK板 德国PEEK板 苏州PEEK板 深圳PEEK板 杭州PEEK板
公司名称	东莞市康挥塑胶材料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇莞长路186号
联系电话	86-076985846859 15986716230

产品详情

[PEEK板](#)||[PEEK棒](#)||[聚醚醚铜板](#)||[聚醚醚铜棒](#)||[本色PEEK板](#)||[黑色PEEK板](#)||[德国PEEK板](#)||

PEEK

(聚醚醚酮)

材料的连续使用温度极高（大约260度），还具有极高的刚度和硬度，以及独有的高抗拉强度和抗疲劳强度。另外其耐热不变形性能与化学稳定性俱佳。当温度达260度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。

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

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。

应用

：PEEK在航天、医疗、制药和食品加工业得到非常普遍的应用,如上的气体分析仪结构件、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。

规格：板材：厚x宽长=5 ~ 100mm x 500/610/1000mm x 1000mm;

棒材：直径x长=6 ~ 200mm x 1000mm

产地

：瑞士/德国

颜色：黑色 / 褐灰色