

德国盖尔PEEK板塑料板料

产品名称	德国盖尔PEEK板塑料板料
公司名称	深圳市宝安区沙井晨祥塑胶材料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:德国 型号:完善
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井镇107国道南美工业区B栋
联系电话	0755-29725656 13723445786

产品详情

peek板、进口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。

peek-1000（褐灰色）：peek-1000使用纯的聚醚醚酮树脂为原料制造，在所有进口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γ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、制药和食品加工工业得到非常普遍应用。

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。

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。

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。

peek -450g：英国威格斯:注塑级,非增强,高粘度,混合物粒料,结晶型,uI94v-0,使用温度在160度以上,强度高

peek（加玻纤）：该材料加15-35%超细玻纤粉混合而成,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。

主要特性：空气中最大允许工作温度非常高（可260oc持续工作,短时可达310oc）,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。

应用领域：peek在航天、医疗、制药和食品加工业得到非常普遍的应用,如气体分析仪结构件、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。

peek性能参数表

性质试验标准数据性质试验标准数据

密度iso11831.32g/cm³体积电阻vd03034.9*10¹⁶xcm

吸水性din534950.5%表面电阻vde0303 1015

化学抵抗性?? - 介电常数1mhzdin534833.2

连续使用温度?? - 40~260c介电损耗因数1mhzdin534830.003

屈服抗拉强度iso52797mpa介电强度vde0303190kv/mm

屈服拉应变iso5274.9%泄漏电流强度din5340kc150

极限抗拉强度iso527 - 粘接性??+

极限拉应变iso527>60%无毒无害性eec90/128 -

抗冲击韧度iso1790.b.kj/m²摩擦系数din533750.34

缺口冲击韧度iso1798.2kj/m²燃烧性能ul94v-0

洛氏法球压硬度iso2039-1m99mpa抗紫外线性能u.v??0

邵氏d硬度din5350590耐酸性??+

规格：板材：厚x宽长=1 ~ 100mm x 500/600/1000mm x 1200mm

棒材：直径x长=2 ~ 200mm x 1000mm

颜色：褐灰色 / 黑色 / 本色 / 米黄色

产地：德国