

本色耐高温PEEK板

产品名称	本色耐高温PEEK板
公司名称	佛山市隆昌塑胶有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:隆昌塑胶 型号:1000
公司地址	佛山市顺德区大良甲子路31号
联系电话	13702261440

产品详情

PEEK（聚醚醚酮）材料的接连运用温度极高，（大概260度），还具有极高的刚度和硬度，以及特有的高抗拉强度和抗疲劳强度。别的其耐热不变形功能与化学稳定性俱佳。当温度达260度之前该资料都具有极好的介电功能，并能反抗能量射线照耀。PEEK具有优异的归纳功能，机械功能好，耐高温，耐化学功能优胜，使之变成最通用的高档塑料。

PEEK-1000（褐灰色）：PEEK-1000运用纯的聚醚醚酮树脂为质料制作，在所有进口PEEK

等级中耐性最佳，抗冲击最佳。PEEK-1000

能够运用最便利的消毒方法进行消毒（蒸汽、枯燥热力、乙醇和γ射线），并且制作PEEK-1000

的原资料成分契合欧盟及美国FDA

关于食物应性的规则，这些特色使之适在医疗、制药和食物加工业得到十分遍及运用。

PEEK-HPV（黑色）：参加PTFE、石墨和碳纤维的成果，使PEEK-HPV变成轴承级塑料。其优胜的冲突功能

(低冲突系数、耐磨损、较高的峰压限)使得此等级的冲突运用领域变成抱负资料。

peek-gf30 (褐灰色) : 该资料填充了 30% 玻璃纤维的增强级塑料, 比 peek-1000 有十分好的刚性和抗蠕变功能, 以及更佳的尺度稳定性, 制作结构性零件较为抱负。在高温下可长期地接受固定负荷。如选用 peek-gf30 作为滑动件, 应细心查验其适应性, 由于玻璃纤维刮伤合作面。

peek-ca30 (黑色) : 该资料填充 30% 碳纤维增强, 比 peek-gf30 有十分好的机械功能(较高的弹性模量、机械强度和蠕变)和更耐磨, 并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 - 更快地从轴承外表散热。

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,运用温度在160度以上,强度高

peek (加玻纤) : 该资料加15-35%超细玻纤粉混合而成, 空气中最大答应作业温度十分高可260度继续作业,短时可达310度,机械强度、刚性和硬度高、耐高温、优异的耐化学性和抗水解才能,优异的耐磨及冲突功能、极高的蠕变强度、极好的尺度稳定性,出色抗紫外线功能, 优异的耐高能辐射功能, 固有的低可燃性, 而在焚烧时产烟少。

首要特性：空气中最大答应作业温度十分高（可260oc继续作业,短时可达310oc），机械强度、刚性和硬度高、耐高温、优异的耐化学性和抗水解才能,优异的耐磨及冲突功能、极高的蠕变强度、极好的尺度稳定性,出色抗紫外线功能，优异的耐高能辐射功能，固有的低可燃性，而在焚烧时产烟少。

运用领域：peek在航天、医疗、制药和食物加工业得到十分遍及的运用,如卫星上的气体分析仪结构件、热交换器刮片;因其优胜的冲突功能,在冲突运用领域变成抱负资料,如套筒轴承、滑动轴承、阀门座、密封圈、泵耐磨环等。

peek功能参数表

性质实验规范数据性质实验规范数据

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

吸水性din534950.5%外表电阻vde0303 1015

化学反抗性?? - 介电常数1mhzdin534833.2

接连运用温度?? - 40~260c介电损耗因数1mhzdin534830.003

屈从抗拉强度iso52797mpa介电强度vde0303190kv/mm

屈从拉应变iso5274.9%走漏电流强度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冲突系数din533750.34

缺口冲击韧度iso1798.2kj/m²焚烧功能ul94v-0

洛氏法球压硬度iso2039-1m99mpa抗紫外线功能u.v??0

邵氏d硬度din5350590耐酸性??+

标准：板材：厚x宽长=1 ~ 140mm x 500/600/1000mm x 1200mm

棒材：直径x长=2 ~ 200mm x 1000mm

色彩：褐灰色 / 黑色 / 本性 / 米黄色