

peek 450gl30

产品名称	peek 450gl30
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	88.00/kg
规格参数	品牌:威格斯
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

peek450GL30的料是威格斯添加30%玻璃纤维的牌号。收缩率为0.7%，另外流动方向和垂直方向的收缩会有差异。另外浇口位置的不同也会带来不同的收缩率。

PEEK聚醚醚酮英文名称：Polyetheretherketone，简称：PEEK。PEEK具有极其出色的物理、力学性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料，在减轻质量，提高性能方面贡献突出，成为当今最热门的高性能工程塑料。PEEK（褐灰色）：纯PEEK在所有PEEK级别中韧性最好，抗冲击最佳。它耐高温至260度、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃，并符合欧盟及美国FDA关于食品的规定。PEEK优良耐疲劳是所有塑料中最出众的。PEEK-MOD（黑色）：加入PTFE、石墨和碳纤维，使PEEK-MOD成为轴承级塑料。它具有卓越的耐磨擦特性并具有抗静电功能，非常适用于易发生磨损的应用场合。PEEK-GF30（褐灰色）：填充了30%玻璃纤维，比纯PEEK具有更高的刚度和抗蠕变性能，以及更佳尺寸稳定性。该材料用作结构件，在高温环境、高静负载条件下可长时间工作。PEEK-CA30（黑色）：填充30%碳纤维，具有更高的刚度、机械强度和抗蠕变性能，同时具有更高的耐磨性能。另外，相比未增强的PEEK，碳纤维大大降低了热膨胀率，而且其热导率也提高了3.5倍，使轴承表面散热更快，从而提高了轴承寿命以及压力-速度能力。优越特性：
最高允许工作温度高（持续260℃，短时间内可高达310℃）
在高温环境下仍可保持高机械强度、刚度和抗蠕变性能；优越的耐化学性和抗水解性；
良好的自润滑性和绝佳的耐磨能力；良好的尺寸稳定性；
卓越的抗高能量辐射性能（gamma和X射线）；良好的电绝缘性能和介电性能；阻燃性，UL94 V0。缺点：不耐强硝酸、浓硫酸；应用范围：PEEK在航空航天、机械、石油、化工、核电、轨道交通、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到广泛应用。常规库存规格：薄膜：（0.1-0.5）x 170 x 200mm；板材：（5-80）x 610 x 1000mm；（6-60）x 620 x 1000mm 圆棒：（6-100）x 1000mm；（6-200）x 1000mm；颜色：米白色、黑色、深蓝色。进口PEEK与国产peek性能对照表