PEEK 150GL30 加纤30%

产品名称	PEEK 150GL30 加纤30%
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	特种工程塑胶:英国威格斯 型号:聚醚醚酮 英国威格斯:食品级
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

聚醚醚酮PEEK 150GL30英国威格斯 加纤30%食品级。

150CA30 [2]

30%碳纤维增强,耐高温好,刚性和强度好,适合机械、电气、汽车、化工等耐化学性好的工程制品

150CA40

注塑、挤塑等级，40%碳纤维增强，高刚性，耐高温，用于工程部件

150P

涂层级，低粘度，粉料，未增强，结晶型，UL94V-0，使用温度160°C以上，适合金属涂层

380G

挤塑和涂层级。中粘度，混合物粒料，未增强，结晶型，UL94V-0，使用温度160°C以上。适合单丝和一般通用挤压工程部件，特别是金属线材涂层

380P

挤塑和涂层级。中粘度，粉料，未增强，结晶型，UL94V-0，使用温度160°C以上，适合单丝和一般通用挤压工程部件，如金属线材涂层

450CA30

注塑增强等级。混合物粒料，30%碳纤维增强，有很好的刚性和承载性能，使用温度250°C以上，最高能

达315°C，UL94V-0，韧性好，强度高，耐化学腐蚀性好，成型周期快。

150FC30

注塑、挤塑等级，30%碳纤维增强，高刚性，耐高温，润滑性好，用作工程部件

450G

注塑级，非增强，高粘度，混合物粒料，结晶型，UL94V-0，使用温度在160°C以上，强度高

450P

注塑级，粉料，特点和用途同450G

450GL20

增强注塑级。混合物粒料，20%玻璃纤维增强，耐热性和弯曲模量比450G牌号高，强度和刚度高，使用

450GL30

温度在250°C，为UL94V-0。适合机械、化工、电气等工程制品，也用于挤塑制品。

D150CA30

新产品，增强注塑级。玻璃纤维和碳纤维增强，混合物粒料，流动性好，耐热性很好，连续使用温度250°C，最高达300°C以上。适合机械、电气等高质量薄壁工程制品

D150G

新产品，注塑级。混合粒料，流动性好，耐热性好，使用温度250°C，力学性能稳定。

D150GL30

新产品，注塑增强等级。30%玻纤增强，混合料粒。

D450HT15

新产品，各种性能好，适合重载应用的工程制品，可代替更多的传统金属

D450HF30

450GL10

新产品，增强注塑级，10%玻璃纤维，强度和刚性好，耐热性高，为混合物粒料

KX3

新产品，注塑级。混合物粒料。适合轴承等工程制品

LC1006

注塑增强级，30%碳纤维增强，耐高温，刚性和强度好，适合机械、电气、化工、汽车等润滑性好

LF1006

注塑增强级，30%短切纤维，特点和用途同LC1006

LFL4036

注塑增强级，45%短切纤维和PTFE，耐高温，刚性和强度好，适合机械、电气、汽车、化工等制品

LL4530

注塑增强级，20%硅树脂改性，耐高温，刚性和强度好，适合机械、电气、汽车、化工等润滑性制品

PDX79737

注塑增强级，30%短切玻璃纤维增强，耐高温，刚性和强度好。适合机械、电气、汽车、化工制品

PDX79738

注塑增强级，30%碳纤维，特点和用途同上PDX79737

PDX81319

注塑增强级，15%碳纤维，特点和用途同上PDX79737

PDX81336

注塑增强级，45%碳纤维和PTFE填充增强，其他同PDX79737

PDX81338

注塑增强级，20%PTFE填充，耐高温，刚性和强度好，适合机械，电气、化工、汽车等化学偶联的工程制品

PDX87229

＞20%短玻纤填充，耐高温，刚性和强度好，适合机械，电气、化工、汽车等水解稳定性的工程制品

PDX87461

＞15%短玻纤填充，耐高温，刚性和强度好，适合机械，电气、化工、汽车等抗拉伸性的工程制品

WA40

注塑增强级，40%铝屑填充增强，耐高温，刚性和强度好，适合机械，电气、汽车、化工等润滑性好的制品

WC-1006

注塑增强级，30%碳纤维增强，耐高温，刚性和强度好，适合机械，电气、汽车、化工等抗静电制品

型材编辑

PEEK棒，peek板，peek管，peek薄膜，peek片材，peek细丝，peek毛细管

加工方式编辑

具有良好的加工性能 采用开模注塑，型材机加工等方法制作PEEK产品零件 [3] 。

材料编辑

聚醚醚酮(PEEK)树脂是一种性能优异的特种工程塑料，与其他特种工程塑料相比具有诸多显著优势，

耐高温、机械性能优异、自润滑性好、耐化学品腐蚀、阻燃、耐剥离性、耐辐照性、绝缘性稳定、

耐水解和易加工等，在航空航天、汽车制造、电子电气、医疗和食品加工等领域得到应用。

性能优异应用广PEEK树脂最早在航空航天领域获得应用，替代铝和其他金属材料制造各种飞机零部件 [4] 汽车 工业中由于PEEK树脂具有良好的耐摩擦性能和机械性能，作为制造发动机内罩的原材料，用其制造的轴承、 垫片、密封件、离合器齿环等各种零部件在汽车的传动、刹车和空调系统中被广泛采用。PEEK树脂是理想的 电绝缘体，在高温、高压和高湿度等恶劣的工作条件下，仍能保持良好的电绝缘性能，因此电子信息领域逐渐 成为PEEK树脂第二大应用领域，制造输送超纯水的管道、阀门和泵，在半导体工业中，常用来制造晶圆承载器、电子绝缘膜片以及各种连接器件。作为一种半结晶的工程塑料，PEEK不溶于浓硫酸外的几乎所有溶剂，因而常用来制作压缩机阀片、活塞环、密封件和各种化工用泵体、阀门部件。PEEK树脂还可在134℃下经受多达3000次的循环高压灭菌，这一特性使其可用于生产灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备。PEEK成型温度320度~390度烘料温度160~1855H~8H模具温度140~180这种材料成型温度太高，对螺杆损伤比较严重，在设定螺杆转速时速度不能太快，注射压力在100~130MPa注射速度40~80。成型结束后应及时用PE蜡快速清洗螺杆，不能让PEEK的材料停留在螺杆中。

150CA30 [2]

30% carbon fiber reinforced, high temperature resistance, good rigidity and strength, suitable for mechanical, electrical, automotive, chemical and other engineering products with good chemical resistance

Injection and extrusion grade, 40% carbon fiber reinforced, high rigidity, high temperature resistance, used for engineering parts

Coating grade, low viscosity, powder, unreinforced, crystalline, UL94V-0, service temperature above 160 C, suitable for metal coating

Extrusion and coating grade. Medium Viscosity, Mixture Granule, Unreinforced, Crystalline, UL94V-0, Temperature above 160 C. Suitable for single wire and general Extrusion Engineering parts, especially for metal wire coating

Extrusion and coating grade. Medium Viscosity, Powder, Unreinforced, Crystalline, UL94V-0, Used at Temperature above 160 C, Suitable for Single Wire and General Extrusion Engineering Components, such as Metal Wire Coating

Injection Molding Reinforcement Grade. Mixed granules, reinforced by 30% carbon fibers, have good rigidity and load-bearing properties. The maximum temperature is 315 C and UL94V-0 at above 250 C. It has good toughness, high strength, good chemical corrosion resistance and fast forming cycle.