

PEEK 英国威格斯 L150(粉)

产品名称	PEEK 英国威格斯 L150(粉)
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	特性:聚醚醚酮 型号:L150(粉) 用途级别:耐高温耐磨阻燃
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

聚醚醚酮PEEK 英国威格斯 L150 (粉) 食品级 耐化学品 耐磨损 耐水解

PEEK原料物性描述

PEEK是一种新型的耐高温热塑性工程塑料，其玻璃化温度在143℃，熔点334℃，故具有更高的耐温性，长期使用温度可达250℃，短期使用温度可达300℃，在400℃下短时间几乎不分解；防腐性能良好；在力学性能方面不仅强度、弹性模量和断裂韧性高；产品尺寸稳定性能好；具有良好的阻燃和绝缘性能；

PEEK典型应用范围

航空航天领域；汽车制造业；电子电器领域；工业领域；医疗领域；食品加工业；

PEEK应用

优异应用广PEEK树脂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。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不仅具有质量轻、无毒、耐腐蚀等优点，还是目前与人体骨骼接近的材料，可与肌体有机结合，所以用PEEK树脂代替金属制造人体骨骼是其在医疗领域的又一重要应用。国内生产发展快PEEK树脂是20世纪70年代末由英国原ICI公司开发的，自问世以来，一直被作为一种重要的战略性军工材料，许多国家均限制出口。

PEEK 美国RTP 2205HF BK

特性备注：防潮性、抗菌、抗溶解性、抗氧化、抗紫外线性能良好、可辐射消毒、可用环氧乙烷消毒、可用蒸汽消毒、良好的电气性能、无腐蚀性

用途：泵件、带子、电池、电气部件、高温应用、隔膜、绝缘材料

PEEK 沙伯基础 D26HM100-NC

特性备注：半结晶、纯净/高纯度、电镀、毒性低、高强度、的可印刷性、绝缘、抗辐射性、可焊接、可回收材料、可加工性，良好、可热封、耐化学性良

好、耐磨蚀性良好、耐磨损性良好、耐热性高、耐水解性、耐用性、韧性良好、无卤、吸潮性差、烟释放低、阻隔树脂、阻燃性能

用途：薄膜、层压板、带子、电气/电子应用领域、垫圈、复合物、隔膜、航空航天应用、绝缘材料、印刷电路板

重要参数：密度:1.3 g/cm³吸水率:0.04 %成型收缩率:2 %拉伸强度:100 MPa断裂伸长率:150 %

PEEK 沙伯基础 D26HM700

用途：标签、薄膜、层压板、电气/电子应用领域、隔膜、绝缘材料、印刷电路板

重要参数：密度:1.45 g/cm³吸水率:0.08 %成型收缩率:1 %拉伸强度:100 MPa断裂伸长率:100 %

PEEK 沙伯基础 LC1006

用途：标签、薄膜、层压板、电气/电子应用领域、隔膜、绝缘材料、印刷电路板层压法、热成型、涂层

重要参数：密度:1.54 g/cm³吸水率:0.09 %成型收缩率:1 %拉伸强度:96 MPa断裂伸长率:14 %

PEEK 沙伯基础 LF-1002

用途：薄膜、层压板、带子、垫圈、复合物、隔膜、航空航天应用、绝缘材料

PEEK 沙伯基础 LF1006

特性备注：PEEK聚合物是一种耐高温、高性能的热塑性特种工程塑料。它有着良好的机械性能和耐化学品、耐磨损、耐水解等性能；它比重轻，自润滑性能好，

由于具有非常好的加工性能，可以填充碳纤维、二硫化钼等进一步提高润滑性能和机械强度。PEEK工程塑料广阔的应用空间涉及到航空、机械、电子、化工、汽

车等高科技工业领域，可制造高要求的机械零部件，如齿轮、轴承、活塞环、支撑环、密封环（函）、阀片、耐磨圈等。易流动，通过FDA检测。

重要参数：密度:1.43 g/cm³吸水率:0.04 %成型收缩率:0.1 %缺口冲击强度:5 拉伸强度:180 MPa

PEEK 沙伯基础 PDX-L-92134

特性备注：易流动，符合FDA检测

重要参数：密度:1.3 g/cm³吸水率:0.07 %成型收缩率:1 %缺口冲击强度:5 拉伸强度:110 MPa

PEEK 沙伯基础 LF-1004

重要参数：密度:1.3 g/cm³吸水率:0.07 %成型收缩率:1 %缺口冲击强度:4.5 拉伸强度:100 MPa

聚醚醚酮

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、

特点

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解和易加工等.

PEEK聚合物是一种耐高温、高性能的热塑性特种工程塑料。它有着良好的机械性能和耐化学品、耐磨损、耐水解等性能；它比重轻，自润滑性能好，由于具有非常好的加工性能，可以填充碳纤维、二硫化钼等进一步提高润滑性能和机械强度。PEEK工程塑料应用空间涉及到航空、机械、电子、化工、汽车等高科技工业领域，可制造高要求的机械零部件，如齿轮、轴承、活塞环、支撑环、密封环（函）、阀片、耐磨圈等。易流动，通过FDA检测