

AVaSpire PEEK美国苏威AV-651GF30

产品名称	AVaSpire PEEK美国苏威AV-651GF30
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	650.00/公斤
规格参数	美国苏威:生产厂家 AV-651:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应AVaSpire PEEK美国苏威AV-651GF30

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告；

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

AVaSpire AV-651 GF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVaSpire AV-651 CF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVaSpire AV-651 GF50 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-630 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-621 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-848 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-481 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-722 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-722 CF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-722 SL30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-742 SL30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-750 GF40 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-650 GF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-651 GF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-621 CF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-651 CF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-621 GF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-755 SL45 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-848 CF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-848 GF30 Solvay Specialty Polymers PAEK

AVASPIRE AV-651 GF50 Solvay Specialty Polymers PAEK

应用

peek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广泛应用。

应用研究

PEEK具有优异的性能，其应用的领域还将随着国内应用研究而更加广泛，目前国内专门成立了重庆市九七三新材料

研究中心就是专业从事PEEK在应用领域的研究。该研究中心是在重庆市各级政府的领导和关怀下成立，致力于在汽

车领域、电子电器领域、交通领域等方面的研究，在目前应用研究方面走在了国内的前沿。

目前使用

目前在消毒柜和无线验证系统上，有时会采用peek，相当不锈钢的功效。

PEEK 扎带

聚醚醚酮树脂（Polyether Ether Ketone，简称 PEEK树脂）是由4，4'-二氟二苯甲酮与对苯二酚在碱金属碳酸

盐存在下，以二苯砒作溶剂进行缩合反应制得的一种新型半晶态芳香族热塑性工程塑料。它属耐高温热塑性塑料，

具有较高的玻璃化转变温度（143℃）和熔点（343℃），负载热变型温度高达316℃（30%玻璃纤维或碳纤维

增强牌号

），可在250℃下长期使用，与其他耐高温塑料如PI、PPS、PTFE、PPO等相比，使用温度上限高出近50

；PEEK树脂不仅耐热性比其他耐高温塑料优异，而且具有高强度、高模量、高断裂韧性以及优良尺寸稳定性；

PEEK树脂在高温下能保持较高的强度，它在200℃时的弯曲强度达24MPa左右，在250℃下弯曲强度和压缩强度仍有

12~13MPa；PEEK树脂的刚性较大，尺寸稳定性较好，线胀系数较小，非常接近于金属铝材料；具有优异的耐化学

药品性，在通常的化学药品中，只有浓硫酸能溶解或者破坏它，它的耐腐蚀性与镍钢相近，同时其自身具有阻燃性

，在火焰条件下释放烟和有毒气体少，抗辐射能力强；PEEK树脂的韧性好，对交变应力的优良耐疲劳性是所有塑料

中最出众的，可与合金材料媲美；PEEK树脂具有突出的摩擦学特性，耐滑动磨损和微动磨损性能优异，尤其是能在

250℃下保持高的耐磨性和低的摩擦系数；PEEK树脂易于挤出和注射成型，加工性能优异，成型效率较高。此外，

PEEK还具有自润滑性好、易加工、绝缘性稳定、耐水解等优异性能，使得其在航空航天、汽车制造、电子电气、医

疗和食品加工等领域具有广泛的应用，开发利用前景十分广阔。

PEEK加工

PEEK材料可以通过注塑方式和棒板机加工形式或者理想产品。在设计师设计PEEK产品模式或者小批量PEEK零件时候

采用注塑方式不经济。通常会采用机加工方式来生产。PEEK材料可以和其他工程塑料一样采用相同的设备技术来加

工和后整理去毛刺，由于PEEK材料具有良好的耐磨性能和很好的物理性一般建议采用硬质合金，金刚石车刀和钻头

来操作。

在加工PEEK产品零件时候一般要对peek棒或者peek板进行预先韧化，可以去除零件中的应力和残留应力。在机加工

时候局部温度增加会导致材料中产生更多的应力因此可以对产品进行二次去除应力韧化处理。

相应指标

PEEK是Polyetheretherketone的简称，中文名是聚醚醚酮树脂，是一种高端的特种工程塑料。聚醚醚酮 / PEEK

- 蠕变量低。
- 弹性模量高。
- 优异的摩擦性能。
- 特别耐磨。
- 抵抗各种介质的侵蚀，符合FDA认证，无毒。
- 非常优异的耐化学性。
- 阻燃。

聚醚醚酮与聚苯硫醚(PPS)，聚砜(PSF),聚酰亚胺(PI),聚芳酯(PAR)，液晶聚合物(LCP)一起被称为6大特种工程

塑料。

PEEK棒材、板材

用纯PEEK原料制造的PEEK板材在所有PEEK板材级别中韧性最好，抗冲击最佳。

PEEK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Y射线），并且制造PEEK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、制药和食品加工业得到非常普遍应用。