

莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳

产品名称	莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PPO:美国进口 型号:646 产地:美国GE
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205 (注册地址)
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

PEEK的主要特性: 莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳 2012年, 我国挤出机行业经济运行中已出现若干积极信号, 但其中值得企业关注的是: 1、工业总量中权重最大的汽车产销量增速正在不断回升; 2、机械工业重点联系企业累计订货额出现回暖。由于我国挤出机产品与战略性新兴产业紧密相联, 具有高效、节能的优势和较高的性价比, 对发达国家出口以中低端为主, 这部分消费需求呈现刚性, 因而, 挤出机行业发展仍然具有较大的市场空间。最后业界人士表示, 近些年, 我国的塑料机械企业市场会更加开拓, 知名度也会进一步的扩大, 市场的竞争力也会进一步的提高。抗老化、抗溶解性、耐高温高频高压; 韧性和刚性兼备; 尺寸稳定、电性能稳定、耐辐照、高温高压下仍可保持优异特性; 取代金属作光纤元件, 耐磨损、抗静电、电绝缘性能好; 机械强度方面, 耐疲劳及耐蠕变性(是热塑性塑料中最高的)、耐腐蚀性(除浓硫酸外无其它溶剂能侵蚀它)、耐辐射及阻燃性、机械强度高。 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如自润滑耐高温轴套、轴承、轴承保持架、凸轮、飞机操纵杆等。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、压缩机阀片、活塞环和各种化工用泵体、阀门部件等各种零部件在汽车的传动、刹车、莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳, 由番薯、玉米或小麦粉等淀粉做成, 入口即化, 用来防止与外层包装粘连; 冰淇淋甜筒的玉米烘焙包装、香肠肠衣等均是典型的可食用包装。 空调系统及石油钻井勘探中被广泛采用。

一、PEEK 特性

PEEK是芳香族结晶型热塑性高分子材料。其熔点为334℃, 具有下述很具魅力的特性:

- (1) 短期耐热性: 玻璃纤维或碳纤维增强后其热变形温度可以达到300℃以上;
- (2) 长期耐热性: UL温度指数(RTI)为250℃;
- (3) 韧性: 是一种非常柔韧的树脂;
- (4) 阻燃性: 达到UL94V-0级(1.5mm), 有自熄性, 燃烧时发烟量是所有树脂中最少的;
- (5) 耐腐蚀性/耐药品性: 除浓硫酸外无溶剂能侵蚀它;
- (6) 耐热水性(可在200~300℃蒸汽中使用);
- (7) 耐疲劳及耐蠕变性(是热塑性塑料中最高的);
- (8) 加工成型性: 除可注射成型外, 还可适用各种成型方法。 莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳

二、PEEK 应用 (1) PEEK

目前开始在电子电器、机械、运输及宇航等领域受到重视有应用, 在电子电器行业中主要应用于电线、磁导线包覆、高温接线柱、接线板及挠性印刷电路板等。

短纤维增强的PEEK可以制作轴承保持器、凸轮、飞机操纵杆等；(2) PEEK还可以制成长纤维增强的复合材料,英国ICI公司已经推出商品化的PEEK树脂基的复合增强材料,用于制作直升机的尾翼等结构件。(3) PEEK由于可挤出成单丝,故可制造化工设备中的过滤器部件;挤出的高强度膜经硫酸磺化后,可以用作离子膜, PEEK吹塑成型的容器,可以用来装运核反应堆的废料。三, PEEK(聚醚醚酮) Victrex威格斯产品介绍

- 1.高温特性:其玻璃化温度143度,熔点343,因此热变形温度高达315,且连续使用温度260度
- 2.耐磨耗:在广泛的压力,速度,温度和接触面粗糙度范围内,(尤其450FC30)都表现出极好的耐磨耗特性。
- 3.耐化学性
- 4.耐水解:可抵御水或高压蒸汽的化学侵蚀
- 5.电气特性:在高频下能保持良好的电气特性

莱芜美国壳牌PEEK DBGF5G40-YE 厂家咨询揭阳塑料,成型前必须充分干燥。通常采用80100 热风干燥23h。PMMA的成型加工性知多少(2)PMMA热分解峰顶温度仅164 ,在200 以下成型时会降解生成单体,注射成型和挤出成型成问题,添加0.5%—15%的丙烯酸甲酯或丙烯酸乙酯,可避免成型过程中的降解。(3)熔融黏度较高。标准的注射成型条件为:料筒温度200230 ,注射压力90140MPa,塑料模具温度6080 ,退火温度70—80 。(4)成型收缩率小,约0.3%—0.5%。