

PEEK 苏威 KetaSpire KT820NL低溶体流动 无润滑

产品名称	PEEK 苏威 KetaSpire KT820NL低溶体流动 无润滑
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:PEEK KT820NL 特性:低溶体流动 用途级别:挤出级 注塑级
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

PEEK KETASPIRE KT-880UFP 产品说明: KetaSpire®; KT-880UFP is the high flow grade of un-reinforced polyether ether ketone (PEEK) supplied in a natural-colored, ultra-fine powder form. This ultra-fine PEEK powder is suitable for waterborne coatings, electrostatically driven powder coatings, and resin pre-impregnation of continuous fiber composites. This ultra-fine powder is produced to a median particle size D50 of about 10 micrometers.

KetaSpire®; PEEK is produced to the highest industry standards and is characterized by a distinct combination of properties, which include excellent chemical resistance to acids, bases and a broad range of aggressive organic chemicals, best in class fatigue resistance, high thermal resistance, high purity and ease of melt processing.

These properties make KT-880UFP well-suited for applications in healthcare, transportation, electronics, chemical processing and other industrial uses.

The resin is also available in a natural-colored pellet form under the grade name KT-880NT for injection molding applications.

物理性能额定值单位制测试方法比重1.30g/cm³ASTM D792吸水率(24hr)0.10%ASTM D570颗粒大小

D5010.0 μm

D9015.0 μm

D9922.0 μm

机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量3650MPaASTMD638抗张强度100MPaASTMD638伸长率

ASTMD638屈服5.2%ASTMD638断裂110到20%ASTMD638弯曲模量3790MPaASTMD790弯曲强度153MPaASTMD790冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度53J/mASTMD256无缺口悬臂梁冲击无断裂

ASTMD256热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)160 ° CASTMD648玻璃转化温度147 ° CASTMD3417熔融温度343 ° CASTMD3417线形热膨胀系数-流动(-50到50 ° C)5.0E-5cm/cm/ ° C
ASTME831PEEKETASPIREKT-880UFP可提供COA、COC,ROHS.MSDS.UL黄卡等等资料,价格*,*!威格斯公司(Victrexplc)是全球*的高性能材料制造商,其产品包括VICTREXPEEK聚合材料、VICOTE?涂料和APTIV?薄膜。这些材料具有独特的综合性能,可广泛应用于不同的市场领域,有助于加工厂商和终端用户实现成本更低、品质更高及性能更优的目标。威格斯生产设施设在,并有服务于全球30多个国家的销售和分销中心,其全球市场开发、销售和技术支持服务部门与客户携手合作,提供加工、设计和应用开发领域的实用协助以及培训。

PEEK特性:

耐辐照性、绝缘性稳定、耐水解,抗压,耐腐蚀,其复合材料制作成的机械零件具有自润滑效果。

.耐高温、热稳定性佳、超高耐热(较PPS优良)、HDT在315摄氏度以上,UL连续使用温度为260摄氏度。

1:机械特性PEEK是韧性和刚性兼备并取得平衡的塑料。特别是它对交变应力的优良耐疲劳是所有塑料中*出众的,可与合金材料媲美。

2:自润滑性PEEK在所有塑料中具有出众的滑动特性,适合于严格要求低摩擦系数和耐摩耗用途使用。特别是碳纤、石墨各占一定比例混合改性的PEEK自润滑性能更佳。

3:耐化学药品性(耐腐蚀性)PEEK具有优异的耐化学药品性.在通常的化学药品中,能溶解或者破坏它的只有浓硫酸,它的耐腐蚀性与镍钢相近。

4:阻燃性PEEK是非常稳定的聚合物,1.45mm厚的样品,不加任何阻燃剂就可达到*阻燃标准。

5:耐剥离性PEEK的耐剥离性很好,因此可制成包覆很薄的或电磁线,并可在苛刻条件下使用。

6:耐疲劳性PEEK在所有树脂中具有*的耐疲劳性。

7:耐辐照性耐高辐照的能力很强,超过了通用树脂中耐辐照性*的聚苯乙烯。可以作成 辐照剂量达1100Mrad时仍能保持良好的绝缘能力的高性能。

8:耐水解性PEEK及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响,用这种材料制成的制品在高温高压水中连续使用仍可保持优异特性。

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。

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,