

KetaSpire KT-851NL 美国苏威 耐化学 耐磨性 耐冲击PEEK 电子电气 电线电缆应用

产品名称	KetaSpire KT-851NL 美国苏威 耐化学 耐磨性 耐冲击PEEK 电子电气 电线电缆应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	品牌:美国苏威 型号:KT-851NL 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理美国苏威PEEK代理 保证原厂原包塑胶原料 假一赔十!

KetaSpire KT-851NL 美国苏威 耐化学 耐磨性 耐冲击PEEK 电子电气 电线电缆应用

PEEK一般性能

- (1) 密度高，吸水率高，但耐水解，尤其耐热水及蒸汽性好，质地坚韧；
- (2) PEEK本性无毒，生理相容性好，阻气透水，是良好的气体密封和离子交换膜材料；
- (3) PEEK具有较高的强度及模量，指标优于PC、POM，与PI相似，增强PEEK的性能指标更高；
- (4) PEEK抗蠕变性、抗疲劳性和抗冲击性优良，在大多数工程塑料中为佼佼者，可与金属合金材料媲美，耐应力开裂性也优于PSF、PES、PC及POM；
- (5) PEEK在较宽温度范围内也能保持优良的耐磨性和自润滑性，耐磨性相当于PI，KetaSpire KT-851NL 美国苏威 耐化学 耐磨性 耐冲击PEEK 电子电气 电线电缆应用在较高负载反复作用下都能保持较低的摩擦因数和磨损量，尤其是改性耐磨级PEEK；
- (6) 增强或未增强PEEK的缺口冲击强度较高，韧性是耐热塑料中好的；
- (7) PEEK耐热性优良，其玻璃化温度为143度，熔点高达334度，热变形温度152度，连续使用温度为240度，短期使用温度为300度，增强型PEEK连续使用温度为250-260度，短期使用温度可达400度；耐高温

(8) PEEK热稳定性好，耐热水性和耐蒸汽性优良；

(9) PEEK具有自熄性；

(10) PEEK为低极性聚合物，具有良好的电绝缘性，介电常数及介质损耗因数小，介电强度中等，在高温下也能保持良好电性能；KetaSpire KT-851NL 美国苏威 耐化学 耐磨性 耐冲击PEEK 电子电气 电线电缆应用

(11) 具有优异的耐蚀性，除浓硫酸外，几乎可耐任何化学试剂和大多数常见的有机溶剂，即使在较高温度下也能保持良好的耐蚀性，高温耐酸、碱性优于PI。

(12) PEEK具有很强的耐辐射能力、耐候性。

PEEK加工性能：可采用注塑、挤出、模压、吹塑、层压、静电涂覆及二次加工等方法加工各类制品。

PEEK应用范围：(1) 在电子电气工业，利用其耐焊锡性、阻燃性、韧性好等特点制作耐高温焊接电气制品，如镶嵌插头、高可靠性接插件、电缆插头、晶片笼型线圈、电池外壳和IC封装材料等。(2) 在机械、化工设备中，利用其耐磨、耐蚀、耐高温性、自润滑、耐油、抗疲劳、韧性好、强度高特点，可用作轴承、齿轮、活塞环、密封圈、复印机零件、叶轮、管件、阀门等；(3) 在汽车上，可制作轴承、支架、齿轮、密封垫片、支撑座、滤油网等；(4) 在医疗器材中，可作耐灭菌消毒反复使用的手术和牙科器械应用；(5) 此外，在航天航空领域的应用。

KetaSpire KT-851 NL是一种聚醚醚酮(PEEK)材料。该产品在北上海凯振塑胶原料有限公司有供货,加工方式为:机器加工、型材挤出成型或注射成型。KetaSpire KT-851 NL的主要特性有:

Flame Retardant

良好的尺寸稳定性

耐冲击

耐化学品

耐疲劳

典型应用领域包括:

电气/电子应用

电线电缆

水管/管道/饮用水