

食品级 PEEK 英国威格斯 450G 高刚性 易流动 高强度 医疗/护理用品

产品名称	食品级 PEEK 英国威格斯 450G 高刚性 易流动 高强度 医疗/护理用品
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PEEK塑胶原料 型号:450G 用途:食品级 医疗/护理用品
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

食品级 PEEK 英国威格斯 450G 高刚性 易流动 高强度 医疗/护理用品

VICTREX PEEK 450G

Polyetheretherketone

Victrex plc

产品说明：

High performance thermoplastic material, unreinforced PolyEtherEtherKetone (PEEK), semi crystalline, granules for injection moulding and extrusion, standard flow, FDA food contact compliant, colour natural/beige. Applications for higher strength and stiffness as well as high ductility. Chemically resistant to aggressive environments, suitable for sterilization for medical and food contact applications.

物性信息：

基本性能号
特性

[E161131-224306](#)
半结晶

	刚性，高
	高强度
	好的消毒性
	良好的流动性
	耐化学性良好
	食品接触的合规性
用途	延展性 非特定食品应用
机构评级	医疗/护理用品
外观	FDA 食品接触, 未评级 米黄色
形式	自然色
加工方法	颗粒 挤出
	注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

-- 1	1.26
-- 2	1.30
Spiral Flow	11.0
收缩率 3	
垂直流动方向 : 180 ° C	1.3
流动方向 : 180 ° C	1.0

吸水率

23 ° C, 24 hr, 3.20 mm

0.070

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.40

硬度值单位制测试方法

85

机械性能值单位制测试方法

3700

拉伸应力 (屈服, 23 ° C)

100

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

45

弯曲模量 (23 ° C)

4100

弯曲应力

3.5% 应变, 23 ° C

125

23 ° C 4

165

125 ° C

85.0

175 ° C	18.0
275 ° C	13.0
压缩应力	
23 ° C	125
120 ° C	70.0
热性能(温度单位制测试方法)	152
玻璃转化温度	143
熔融温度	343
线形热膨胀系数	
流动 : < 143 ° C	4.5E-5
流动 : > 143 ° C	1.2E-4
横向 : < 143 ° C	5.5E-5

横向 : > 143 ° C

1.4E-4

比热 (23 ° C)

2200

导热系数 (23 ° C)

0.29

RTI Elec

260

RTI Imp

180

RTI

240