

VICTREX 450CA30 英国威格斯 PEEK 碳纤增强30% 高强度 耐磨损

产品名称	VICTREX 450CA30 英国威格斯 PEEK 碳纤增强30% 高强度 耐磨损
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:450CA30 特性:碳纤增强 高强度 耐磨损
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

VICTREX 450CA30 英国威格斯 PEEK 碳纤增强30% 高强度 耐磨损

VICTREX PEEK 450CA30

Polyetheretherketone

Victrex plc

30% 碳纤维增强材料

产品说明：

High performance thermoplastic material, 30% carbon fibre reinforced PolyEtherEtherKetone (PEEK), semi crystalline, granules for injection moulding and extrusion, standard flow, FDA food contact compliant, colour black.Applications for higher strength and stiffness in a static or dynamic system. Excellent wear resistance, low coefficient of friction, low coefficient of thermal expansion. Chemically resistant to aggressive environments.

物性信息：

基本性能号

[E161131-224304](#)

填料/增强材料
特性

[E161131-531783](#)

碳纤维增强材料, 30% 填料按重量
半结晶

低摩擦系数

刚性, 高

高强度

良好的流动性

耐化学性良好

耐磨损性良好

FDA 食品接触, 未评级

机构评级

Rolls Royce #DMSRR 1018

外观
形式
加工方法

黑色

颗粒

挤出

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.40

收缩率

垂直接流动方向: 170 ° C, 3.00 mm

0.50

流动方向: 170 ° C, 3.00 mm

0.10

吸水率

23 ° C, 24 hr, 3.20 mm

0.040

平衡, 23 ° C, 3.20 mm, 50% RH

0.30

硬度(硬度单位制测试方法)	88
机械性能(单位制测试方法)	25000
拉伸应力	
断裂, 23 ° C	260
断裂, 125 ° C	160
断裂, 175 ° C	85.0
断裂, 275 ° C	50.0
拉伸应变 (断裂, 23 ° C)	1.7
弯曲模量 (23 ° C)	23000
弯曲应力	
23 ° C	380
125 ° C	250
175 ° C	120

275 ° C

60.0

压缩应力

23 ° C

300

120 ° C

200

200 ° C

70.0

英国威格斯 PEEK , peek 450CA30,增强级peek,抗化学peek,聚醚醚酮