

PEEK 英国威格斯 150FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 填充 阻燃 食品接触级

产品名称	PEEK 英国威格斯 150FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 填充 阻燃 食品接触级
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	150.00/1KG
规格参数	威格斯:30%(碳纤+石墨+P 150FC3:食品接触级 英国:聚醚醚酮
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

VICTREX PEEK 150FC30

>PEEK-(CF+CD+PTFE)30-FR<

阻燃等级: V-0

缺口冲击: 5.5 kJ/m

熔融温度: 343 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 30%(碳纤+石墨+PTFE) 填充 阻燃 食品接触级

符合规定: FDA UL

材料特性: 耐化学性 高流动性 高强度 低磨损 半结晶

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 密度 3ISO11831.45g/cm SpiralFlow4,5内部方法
13.0cm 收缩率 6 横向流量 ISO294-40.70% 流量 ISO294-40.20% 吸水率 (饱和, 23 ° C) ISO620.30% 吸水率-Saturation
(100 ° C) ISO620.45% 硬度 肖氏硬度 (邵氏D, 23 ° C) ISO86883 机械性能 拉伸模量 (23 ° C) ISO527-213500MPa 拉
伸应力断裂, 23 ° C ISO527-2160MPa 断裂, 125 ° C ISO527-2100MPa 断裂, 175 ° C ISO527-265.0MPa 断裂, 225 ° C I
SO527-250.0MPa 断裂, 275 ° C ISO527-235.0MPa 拉伸应变 (断裂, 23 ° C) ISO527-22.0% 弯曲模量 (23 ° C) ISO178
12000MPa 弯曲应力 23 ° C ISO178230MPa 125 ° C ISO178160MPa 175 ° C ISO17880.0MPa 275 ° C ISO17845.0MPa
压缩应力 23 ° C ISO604170MPa 120 ° C ISO604110MPa 200 ° C ISO60445.0MPa 冲击性能 简支梁缺口冲击强度 (2

3 ° C)ISO179/1eA4.0kJ/m简支梁无缺口冲击强度(23 ° C)ISO179/1U30kJ/m悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C)ISO180/A5.5kJ/m无缺口伊佐德冲击强度(23 ° C)ISO18030kJ/m热性能热变形温度(1.8MPa,未退火)ISO75-2/Af315 ° C玻璃转化温度--7ISO11357-2143 ° C--8ISO11357-2147 ° C熔融温度ISO11357-3343 ° C线形热膨胀系数流动:<143 ° CISO11359-21.2E-4cm/cm/ ° C流动:>143 ° CISO11359-21.5E-4cm/cm/ ° C纵向:<143 ° CISO11359-24.5E-5cm/cm/ ° C纵向:>143 ° CISO11359-21.1E-4cm/cm/ ° C导热系数23 ° C9ISO22007-40.85W/m/K23 ° C10ISO22007-41.7W/m/KRTIImpUL746180 ° CRTIUL746240 ° C电气性能体积电阻率11(23 ° C)IEC600931.0E+8ohms · cm可燃性灼热丝易燃指数(3.0mm)IEC60695-2-12960 ° C极限氧指数12ISO4589-243%充模分析熔体粘度(400 ° C)ISO11443275Pa · s