

PEEK 英国威格斯 450FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 阻燃 食品接触级 耐磨级

产品名称	PEEK 英国威格斯 450FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 阻燃 食品接触级 耐磨级
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	PEEK:30%(碳纤+石墨+PTFE) 阻燃 450FC3:食品接触级 耐磨级 英国威格斯:护理用品;医疗用品
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

PEEK 英国威格斯 450FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 阻燃 食品接触级 耐磨级

VICTREX PEEK 450FC30

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

阻燃等级: V-0

缺口冲击: 7.0 kJ/m

熔融温度: 343 ° C

加工方式: 注射成型 挤出成型

材料属性: 30%(碳纤+石墨+PTFE) 填充 阻燃 食品接触级 耐磨级

符合规定: 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/cm³ SpiralFlow3--4Internal Method8.00cm--5InternalMethod38.0cmMoldingShrinkage6 横向流量 ISO294-40.70% 流量 ISO294-40.30% 吸水率 (饱和,23 ° C) ISO620.35% WaterAbsorption-Saturation(100 ° C) ISO620.45% 机械性能 拉伸模量 (23 ° C) ISO527-213000MPa 拉伸应力断裂,23 ° C ISO527-2150MPaBreak,125 ° C ISO527-295.0MPa 断裂,175 ° C ISO527-255.0MPaBreak,225 ° C ISO527-245.0MPaBreak,275 ° C ISO527-235.0MPa 拉伸应变 (断裂,23 ° C) ISO527-22.3% 弯曲模量 (23 ° C) ISO17811500MPa 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 (23 ° C) ISO179/1eA5.0kJ/m 简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C) ISO179/1U35kJ/m 悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C) ISO180/A7.0kJ/m 无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C) ISO18035kJ/m 硬度 肖氏硬度 (邵氏D,23 ° C) ISO86883 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--8ISO11357-2150 ° C 熔融温度 ISO11357-3343 ° C 线形热膨胀系数-流动 <143 ° C ISO11359-21.5E-5cm/cm/ ° C >143 ° C ISO11359-22.0E-5cm/cm/ ° C 线形热膨胀系数-横向 <143 ° C ISO11359-24.5E-5cm/cm/ ° C >143 ° C ISO11359-21.2E-4cm/cm/ ° C 导热系数 23 ° C ISO22007-40.85W/m/K 23 ° C ISO22007-41.7W/m/K RTI ImpUL746180 ° C RTI StrUL746240 ° C 电气性能 VolumeResistivity11(23 ° C) IEC600931.0E+10ohms · cm 可燃性 灼热丝 易燃指数 (2.0mm) IEC60695-2-12960 ° C 极限氧指数 ISO4589-243% FILL ANALYSIS 充模分析 TestMethod NominalValue Unit Melt Viscosity(400 ° C) ISO11443550Pa · s

PEEK 英国威格斯 450FC30 30%(碳纤+石墨+PTFE) 阻燃 食品接触级 耐磨级