

威格斯PEEK 450FC30 30%碳石墨PTFE 耐磨 高强度 耐化学 耐温315

产品名称	威格斯PEEK 450FC30 30%碳石墨PTFE 耐磨 高强度 耐化学 耐温315
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	410.00/KG
规格参数	PEEK:注塑级,挤出级 450FC:高抗冲,增韧级,耐低温 威格斯:运动器材,照明灯具
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

产品详情

产品参数性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位物理性能 密度2 ISO 1183 1.45g/cm³ 收缩率3 横向流量:200 ISO 11830.70% 流量:200 ISO 1183 0.30% 吸水率23, 24hr,3.20mm ISO 62 0.040% 平衡, 23, 3.20mm, 50%RH ISO 62 0.30% Spiral Flow200, 1.00mm,385 nozzle Internal Method8.00cm200, 3.00mm,385 nozzle Internal Method38.00cm 机械性能 拉伸模量23 ISO 527-2 12500 MPa 拉伸应力断裂, 23 ISO 527-2 140 MPa 断裂, 125 ISO 527-2 95.0 MPa 断裂, 175 ISO 527-2 55.0 MPa 断裂, 225 ISO 527-2 45.0 MPa断裂, 275 ISO 527-235.0MPa 拉伸应变 断裂, 23 ISO 527-22.2% 弯曲模量 23 ISO 178 11500 MPa 弯曲强度275 ISO 178 230 MPa 压缩应力 23 ISO 604 170 MPa 120 ISO 604 110 MPa 简支梁缺口冲击强度23 ISO 179/1eA5.0 kJ/m²简支梁缺口冲击强度23 ISO 179/1U35 kJ/m² 悬臂梁缺口冲击强度 23 ISO 180/A6.0 kJ/m² 无缺口伊佐德冲击强度 23 ISO 180 35 kJ/m² 支撑硬度支撑D, 23 ISO 868 85热性能 热变形温度 1.8MPa,未退火 ISO 75-2/A315 玻璃转化温度 ISO 11357-2 143 熔融温度 ISO 11357-3 343 线性膨胀系数流动:<143 ISO 11359-2 0.000015 cm/cm/ 流动:>143 ISO 11359-2 0.000020 cm/cm/ 横向:<143 ISO 11359-2 0.000045 cm/cm/ 横向:>143 ISO 11359-2 0.00012 cm/cm/ 比热23 DSC 1800 J/kg/ 导热系数23 Internal Method 0.87 W/m/K体积电阻率4 23 IEC 60093 1.0E+10 ohm.cmUL阻燃等级0.750mm UL 94 V-0灼热丝易燃指数2.00mm IEC 60695-2-12 960 极限氧指数ISO 4589-243%RTI Str UL 746 240 RTI Imp UL 746 180 熔体粘度400 ISO 11443550 Pa.s