

耐磨PPS 6165A4/日本宝理授权代理

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 耐磨PPS 6165A4/日本宝理授权代理 |
| 公司名称 | 东莞市凯硕塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:PPS 型号:6165A4 产地:日本宝理 |
| 公司地址 | 樟木头奥园塑金国际15栋109 |
| 联系电话 | 0769-21122780 13622628657 |

产品详情

耐磨PPS 6165A4/日本宝理授权代理

PPS/6165A4/日本宝理

原料描述部分

规格级别增强-玻纤增强,阻燃,耐磨 纤维级 注塑外观颜色该料用途备注说明特性：尺寸精度优良标准 加工条件加工条件 原料技术数据性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位基本性能吸水率23%、水中24小时ISO 620.01%密度ISO 11831.98g/cm³熔体粘度310 、1000/secISO 11443400Pa·s物理性能阻燃性UL 94V-0成型收缩率流动方向80 × 2mm0.2%垂直方向80 × 2mm0.5%机械性能弯曲模量ISO 17818300MPa断裂应变ISO 527-1,21.1%拉伸强度ISO 527-1,2130MPa简支梁冲击强度（有缺口）ISO 179/1eA4.5kJ/m²弯曲强度ISO 178190MPa电气性能体积电阻率IEC 600938 × 10¹⁵ Ω·cm介电击穿强度1KHzIEC 602500.002介电破坏强度3mmIEC 60243-114kV/mm介电常数1MHzIEC 602505.8耐导电径迹IEC 60112200V介电常数1KHzIEC 602505.8介电击穿强度1MHzIEC 602500.002表面电阻率IEC 600939 × 10¹⁵ Ω热性能线性热膨胀系数(常温)流动方向ISO 11359-21 × 10⁻⁵/°C 垂直方向-2 × 10⁻⁵/°C 负荷变形温度1.82MPaISO 75-1270

pps塑胶原料的特性

用玻璃纤维增强后的热性能指标更高，它的高连续使用温度达400度，pps的热稳定性优良，加热至500度时重量损失不明显，至700度时才会完全降解，它的力学性能随温度的升高下降很少，在232度经5000h的热老化后，其抗弯强度和抗拉强度还能保持50%以上。pps的抗拉强度、抗弯强度等性能在工程塑料中属中等水平，而伸长率和冲击强度却很低，因此在受力构件中使用pps通常加入添加剂，如玻纤、碳纤、填料等来增强其力学性能，pps通过这种改性后，主要力学性能，如抗拉性能、抗弯性能、压缩和冲击强度均有大幅度提高，伸长率却有下降，改性后的pps能在长期负荷和热负荷的作用下保持高的力学性能和尺

尺寸稳定性，在低于175度时不溶于任何已知的有机溶剂，pps与一般有机溶剂接触时不会出现塑件开裂现象。

pps由于分子链是由苯环和硫原子交替排列组成，本身具有阻燃作用，无须加入阻燃剂就可以达到UL-94-VO级水平。它的极限氧指数可达44%-53%，与pvc相近，是一种自熄性塑料，pps对紫外线、射线等也很稳定，在照射时不会表面发粘或分解的现象。

pps的主要不足是韧性较差，冲击强度较低，熔体粘度不够稳定等。