

东丽 Torelina PPS A310MX04

产品名称	东丽 Torelina PPS A310MX04
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	特性:高填充 型号:A310MX04 用途:汽车电子 汽车照明 连接器等
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

东丽 Torelina PPS A310MX04---PPS是含硫芳香族聚合物，线型PPS在350 以上交联后成热固性塑料，纯PPS的相对密度为1.3，但改性后会增大。PPS有吸水率极小，一般只有0.03%左右。

PPS的阻燃性好，其氧指数高达44%以上；与其他塑料相比，它在塑料中属于高阻燃材料（纯PVC的氧指数为47%、PSF为30%、PA66为29%、MPPO为28%，PC为25%）

PPS A310MX04>PPS-(GF+MD)65-FR< 阻燃等级: V-0 5VA 比重: 1.97 g/cm 缺口冲击: 8.0 kJ/m

PPS的性能描述

电绝缘性

高频绝缘性优良，白色硬而脆，跌落于地上有金属响声，透光率仅次于有机玻璃，着色性耐水性，化学稳定性良好。有优良的阻燃性，为不燃塑料。

强度一般

刚性很好，但质脆，易产生应力脆裂；不耐苯、汽油等有机溶剂；长期使用温度可达260度，在400度的空气或氮气中保持稳定。

通过添加玻璃纤维或其它增强材料改性后，可以使冲击强度大为提高，耐热性和其它机械性能也有所提高，密度增加到1.6-1.9，成型收缩率较小到0.15-0.25%，适于制作耐热件、绝缘件及化学仪器、光学仪器等零件。

刚性高

拉伸强度由6Mpa增大到137Mpa，增大1倍。PPS的刚性很高，在工程塑料中少见。纯PPS的弯曲模量可达3.8Gpa，无机填充改性后可达到12.6Gpa,增大5倍之多。而以刚性著称的PPO仅为2.55Gpa，PC仅为2.1Gpa