

高硬度 PPS 日本宝理 5120ML1 抗冲击 阻燃V0 尺寸稳定 电动工具应用

产品名称	高硬度 PPS 日本宝理 5120ML1 抗冲击 阻燃V0 尺寸稳定 电动工具应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PPS塑胶原料 型号:5120ML1 特性:抗冲击 阻燃 高硬度
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

高硬度 PPS 日本宝理 5120ML1 抗冲击 阻燃V0 尺寸稳定 电动工具应用

聚苯硫醚全称为聚苯基硫醚，是分子主链中带有苯硫基的热塑性树脂，聚苯硫醚是一种结晶性的聚合物。未经拉伸的纤维具有较大的无定形区（结晶度约为5%），

在125℃时发生结晶放热，玻璃化温度为150℃；熔点281℃。拉伸纤维在拉伸过程中产生了部分结晶，（增加至30%），如在130-230℃温度下对拉伸纤维进行热处理，可使结晶度增加到60-80%。因此，拉伸后的纤维没有明显的玻璃化转变或结晶放热现象，其熔点为284℃。随着拉伸热定形后结晶度的提高，纤维的密度也相应增大，由拉伸前的1.33g/cm³到拉伸后的1.34g/cm³，经热处理后则可达1.38g/cm³。成型收缩率:0.7% 成型温度：300-330℃。

PPS 日本宝理 5120ML1的主要用途：

pps的应用是以其的耐热性为中心，兼顾它的减摩自润滑性，化学稳定性、尺寸稳定性，阻燃性和电绝缘性等。在化工行业pps可用作合成、输送、储存物料的反应罐、

管道、阀门、化工泵等，在机械中心pps可制作叶轮、叶片、齿轮、偏心轮、轴承、离合器及零件；pps的主要用途还是在电子电器领域，如制作变压器骨架，高频线圈骨架、

插头、插座、接线架、接触器转鼓鼓片及各种零件等。

PPS 日本宝理 5120ML1的物理性能：

- 1、电绝缘性(尤其高频绝缘性)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,着耐水性,化学稳定性良好。有优良的阻燃性,为不燃塑料。
- 2、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。

PPS 日本宝理 5120ML1的成型性能：

- 1.无定形料,吸湿小,但宜干燥后成型。
- 2.流动性介于ABS和PC之间,凝固快,收缩小,易分解,较高的注射压力和注射速度。模温取100-150度。主流道锥度应大,流道应短。

应用范围一般可应用于制造PPS管、PPS板材等材料,多用于建筑、家居方面

高硬度 PPS 日本宝理 5120ML1 抗冲击 阻燃V0 尺寸稳定 电动工具应用

高硬度 PPS 日本宝理 5120ML1 抗冲击 阻燃V0 尺寸稳定 电动工具应用