

## 玻纤增强PP，高刚性PP，防变形PP

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 玻纤增强PP，高刚性PP，防变形PP                 |
| 公司名称 | 东莞市东塑塑胶原料有限公司                      |
| 价格   | 12000.00/吨                         |
| 规格参数 | 品牌:东塑塑胶                            |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇樟罗先威大道85-1号塑胶商贸城二期9栋37号203室 |
| 联系电话 | 0769-89918951 15019192402          |

## 产品详情

pp 化学和物理特性：

由于均聚物型的pp温度高于0c以上时非常脆，因此许多商业的pp材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的嵌段式共聚物。共聚物型的pp材料有较低的热扭曲温度（100c）、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。pp的强度随着乙烯含量的增加而增大。pp不存在环境应力开裂问题。一般，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对pp进行改性。pp的流动率mfr范围在1~40。低mfr的pp材料抗冲击特性较好但延展强度较小。由于结晶，pp的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比pe-hd等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。均聚物型和共聚物型的pp材料都具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。然而，它对芳香烃（如苯）溶剂、氯化烃（）溶剂等没有抵抗力。

pp性能和优点：

1. pp树脂为白色蜡状物固体，它的密度很低，在0.89—0.92g/cm<sup>3</sup>之间，pp是塑料材料中除4-甲基-1-烯（p4mp）之外最轻的品种。聚丙烯综合性能良好，原料来源丰富，生产工艺简单，而且价格低廉。pp的力学性能与聚乙烯相比，其强度、刚度和硬度都比较高，光泽性也好。但在塑料材料中仍属于偏低的。如果需要高强度时，可选用高结晶聚丙烯或填充、增强聚丙烯。pp的冲击强度对温度的依赖性很大，其冲击强度较低，特别是低温冲击强度低。pp的冲击强度还与分子量、结晶度、结晶尺寸等因素有关。

2. pp的结晶度高，结构规整，应而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比dhpe高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也增大，但成型加工性能变差，聚丙烯还具有优良的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。

3. pp具有良好的耐热性，熔点在164~170度，制品能在100度以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150度也不变形，脆化温度-35度，在低于-35度会发生脆化。

4.pp的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，绝缘性能不受湿度影响，它有一定的介电性，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘纸品。

pp 工艺特点：

pp在熔融温度下有较好的流动性，成型性能好，pp在加工上有两个特点：其一：pp熔体的粘度随剪切速度的提高而有明显的下降（受温度影响较小）；其二：分子取向程度高而呈现较大的收缩率。pp的加工温度在200-300 左右较好，它有良好的热稳定性（分解温度为310 ），但高温下（270-300 ），长时间停留在炮筒中会有降解的可能。因pp的粘度随着剪切速度的提高有明显的降低，所以提高注射压力和注射速度会提高其流动性，改善收缩变形和凹陷。模温宜控制在30-50 范围内。pp熔体能穿越很窄的模具缝隙而出现披锋。pp在熔化过程中，要吸收大量的熔解热（比热较大），产品出模后比较烫。pp料加工时不需干燥。

pp注塑模工艺方法：

干燥处理：如果储存适当则不需要干燥处理。熔化温度：220~275 ，一定要注意不要超过275 。模具温度：40~80 ，最好使用50 。结晶程度主要由模具温度决定。注射压力：可大到1800bar。注射速度：通常，使用高速注塑可以使内部压力减小到最低。如果制品表面出现了缺陷，那么应该使用较高温度下的低速注塑。

pp 塑料用途：

pp的注塑制品用量很大，一般的日用品就有很多是聚丙烯制作，常见制品：盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、汽车保险杠、电视机、收音机外壳、电器绝缘材料、防腐管道、板材、贮槽、扁丝、纤维、包装薄膜、风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫、剪草机、喷水器等。

本公司货源充足，品种齐全，价格合理。另有其他原料牌号无法详细介绍，具体事宜（物性、报价、ul报告、）敬请来函来电联系！本公司还长期供应pa/abs、pp、pa6、pa66、pbt、pei、pet、pmma、pom、pps等公司货源充足，品种齐全，价格合理。

批发说明注：本公司可支持多种原料混搭订购,25公斤/包起订（高价位的材料可以散卖），批量可折扣，款到发货（东莞周边城市可货到付款），提供售前咨询，售后服务，并由专业工程师提供一对一的产品问题解决方案。温馨提示：因塑料行情波动频繁，网页上的报价可能会与当天实际报价有所差异，请用qq或电话直接询价。若需要材料详细物性资料及环保证书等，请联系我司工作人员索取。感谢您的配合与支持！