

## 台塑PP 1005 熔融强度优/真空成型性佳

产品名称	台塑PP 1005 熔融强度优/真空成型性佳
公司名称	东莞市台益塑胶有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	品牌:台湾台塑 型号:1005 用途:PPH管材
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号41号楼128室（注册地址）
联系电话	13825730907

### 产品详情

聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有0.90--"0.

91g/cm<sup>3</sup>，是目前所有塑料中轻的品种之一。

它对水特别稳定，在水中的吸水率仅为0.01%，分子量约8万—15万。成型性好，但因收缩率大(为1%~2.5%)。厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高零件，还难于达到要求，制品表面光泽好，易于着色。

PP 台湾台塑 1005 PP力学性能

聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。聚丙烯力学性能的 $\sigma$ 值高于聚乙烯，但在塑料材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度仅可达到30MPa或稍高的水平。等规指数较大的聚丙烯具有较高的拉伸强度，但随等规指数的提高，材料的冲击强度有所下降，但下降至某一数值后不再变化。温度和加载速率对聚丙烯的韧性影响很大。当温度高于玻璃化温度时，冲击破坏呈韧性断裂，低于玻璃化温度呈脆性断裂，且冲击强度值大幅度下降。

PP提高加载速率，可使韧性断裂向脆性断裂转变的温度上升。聚丙烯具有优异的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。

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。聚丙烯 $\sigma$ 的性能就是抗弯曲疲劳性，俗称百折胶。