

PP日本住友 AR764 注塑级 高抗撞击 抗静电性 用途：家电部件 容器

产品名称	PP日本住友 AR764 注塑级 高抗撞击 抗静电性 用途：家电部件 容器
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	12.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

聚丙烯的物理性能：聚丙烯为无毒，无臭，无味的乳白色高结晶聚合物，密度只有0.90-0.91g/cm³，是目前素有塑料中最轻的品种之一，聚丙烯对水特别稳定，在水中24h的吸水率为0.01%分子量约8-15万之间，成型性好，易于着色。

聚丙烯的力学性能：聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度弹性都比HDPE高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构堵高，冲击强度会受到影响，分子量增加的时候，冲击强度也增大，成型加工性也随之变差，PP（聚丙烯）最突出的性能就是抗弯曲性。

聚丙烯的热性能：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，在不受外力的影响下150度也不会改变制品的形态，催化温度为零下35度，在低于零下35度的时候，聚丙烯会发生催化，耐寒力不如聚乙烯。

聚丙烯的化学稳定性：聚丙烯的化学稳定性跟好，除了浓硫酸，硝酸侵蚀外，对其它化学剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃，芳香烃，氯化烃等能使PP软化和溶胀，同时聚丙烯的化学稳定性随结晶度的增加有所提高，所以聚丙烯适合做各种化工管道和配件，防腐蚀效果好。

聚丙烯的电性能：聚丙烯的高电频绝缘性好，由于它基本不吸水，绝缘性不受湿度的影响，聚丙烯有较高的介电系数，随温度的上升可以用来制作受热绝缘制品，聚丙烯击穿电压很高，适合用作电气配件，汽车内部，抗电压，耐弧性好，聚丙烯与铜接触会老化，形成铜害。

PP注塑工艺条件

干燥处理：储存好就不需要干燥处理，或60度烘料2小时。

融化温度：220-275度，不要超过275，不然聚丙烯就会焦掉。

模具温度：40-80度建议，结晶程度与模具温度有着很大的关系。

注塑压力：最高能达到1800bar.

注射速度：使用高速注塑可以使内部压力减小到最小，如果制品表面出现缺陷使用较高温度低速注塑。

聚丙烯的用途

薄膜制品：聚丙烯薄膜制品透明有光泽，对水蒸汽和空气的渗透性小，分别为吹塑薄膜，流延薄膜俗称为CPP，还有双向拉伸薄膜俗称BOPP。

注塑制品：用于汽车，电气，机械，仪表，无线电，纺织，工程配件，日用品，周转箱，医疗卫生器材，建筑材料。

挤塑制品：管材，型材，单丝，鱼网，打包带，编织袋，复合涂层，片材，板材等。其它还能制作低发泡东西，钙塑板，合成木材，合成纸，还能制作高发泡制品，泡沫。