

PP台湾南亚 3219M3 含15%矿纤强化 符合FDA食品级标准

用途：家电外壳

产品名称	PP台湾南亚 3219M3 含15%矿纤强化 符合FDA食品级标准 用途：家电外壳
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	18.00/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

PP物理性能

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/cm³，是目前所有塑料中最轻的品种之一。

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。[4]

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*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30 MPa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*的性能就是抗弯曲疲劳性，俗称百折胶。

PP典型应用范围：日用消费品如盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、草坪和园艺设备，如剪草机和喷水器等；汽车工业：主要使用含金属添加剂的PP：挡泥板、通风管、风扇、汽车保险杠等；器械方面：洗碗机门衬垫、干燥机通风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫等；也可单独用作工程塑料：适用于电视机、收音机外壳、电器绝缘材料、防腐管道、板材、贮槽等，也用于生产扁丝、纤维、包装薄膜等。