

PP韩国LG HM3207SM 注塑成型 矿物填料30% 高抗撞击 耐气候 用途:汽车内部零件

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PP韩国LG HM3207SM 注塑成型 矿物填料30% 高抗撞击 耐气候 用途:汽车内部零件 |
| 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 特性应用1. 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24h的吸水率仅为0.01%，分子量约为8~15万之间，成型性好，但因收缩率大，厚壁制品易凹陷，制品表面光泽好，易于着色。2. 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，PP最突出的性能就是抗弯曲疲劳性，如用PP注塑一体活动铰链，能承受7X10⁷次开闭的折迭弯曲而无损坏痕迹，干摩擦系数与尼龙相似，但在油润滑下，不如尼龙。3. 热性能：PP具有良好的耐热性，熔点在160~170℃，制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150℃也不变形，脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，但耐寒性不如聚乙烯。4. 化学稳定性：聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其他各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使PP软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好。5. 电性能：聚丙烯的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响，它有较高的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的大气绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等，抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。6. 耐候性：聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代丙酸二月桂酯、碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

PP用途介绍：

1.日常用品：聚丙烯质轻，性能好，且可以进行蒸气消毒，应用范围比较。在家庭日用品方面，可用作

食用餐具、盆、篓、过滤器等厨房用具，调品容器、点心盒、奶油盒等桌上用品，洗澡盆、水桶、椅子、书架、牛奶箱

和玩具等。

2.家用电器：可用作冰箱部件、电风扇、电动机罩、洗衣机桶、理发用吹风机部件、卷发器、电视机后盖、电唱机

及收录机外壳等。

3.医疗及工业用：还可用于医疗用注射器及容器、输液管及滤网；汽车零部件，化工用管道、贮槽、设备衬里、阀

门、过滤板框、蒸馏塔用鲍尔环填料等；运输用容器，食用与饮料周转箱，包装薄膜，重包装袋、捆扎带及工具量用盒

、公文箱、珠宝盒、乐器盒等各种盒类，各种衣着用品、地毯、人工草坪和人工滑雪场地等。

4.其它领域：它可以用作建筑材料、农、林、牧、副、渔业用各种器具、绳索及渔网等。