

PP BI995/韩华道达尔 高流动、良好的冲击强度

产品名称	PP BI995/韩华道达尔 高流动、良好的冲击强度
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PP 型号:BI995 产地:韩华道达尔
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

PP BI995

PP不存在环境应力开裂问题。PP的熔体质量流动速率(MFR)通常在1~100。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚型的抗冲击强度比均聚型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.6~2.0%。性质描述 中文名：聚丙烯聚丙烯结构图3D模型 中文别名：丙纶;聚丙烯纤维;丙纶短纤维;聚丙烯短纤维;丙纶短纤;丙纶fdy;丙纶长丝fdy;烟用聚丙烯过滤丝束油剂。

英文名：Polypropylene 缩写：PP 化学式： $(C_3H_6)_n$ CAS号：9003-07-0 密

度：0.91g/cm³ 熔

点：164~170 上游原料:丙烯(PR 下游产品:丙纶无纺布，PP塑料制品. 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。

PP BI995

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。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。