

PP 台湾台化 K8065 TAIRIPRO 抗静电 高刚性 抗冲共聚物

产品名称	PP 台湾台化 K8065 TAIRIPRO 抗静电 高刚性 抗冲共聚物
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	8.00/8
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

聚丙烯（PP）概述及应用、聚丙烯PP的概述一、聚丙烯概述聚丙烯采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯催化聚合而得，它是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。聚丙烯的英文名为Polypropylene 简称PP，俗称百折胶。聚丙烯按其结构分为等规聚丙烯和无规，等规聚丙烯为高度结晶的热塑性树脂，结晶度高达95%以上，分子量在8~15万之间、聚丙烯的改性聚丙烯可通过填充，增强，共混，共聚。交联来改性。如添加碳酸钙，滑石粉，无机矿物等填料。可提高刚性，硬度，耐热性和尺寸稳定性；添加玻璃纤维，石棉纤维，云母。玻璃微珠等可提高拉伸强度。并可改善蠕变性。低温抗冲击性；添加弹性体和橡胶等可提高冲击性能，透明性等等。

一、聚丙烯特性（1）物理性能：聚烯为，无臭，无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有0.90~0.91g/cm³，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8~15万之间。成形性好，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，但成形加工性能变差，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7×10⁷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164~170℃，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，耐寒性不如聚乙烯