

PP北欧化工 MC430AEB 挤出成型 矿物填料40% 高刚性 耐热变形 尺寸稳定 用途：汽车外部零件

产品名称	PP北欧化工 MC430AEB 挤出成型 矿物填料40% 高刚性 耐热变形 尺寸稳定 用途：汽车外部零件
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	21.00/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英文全称为：Polypropylene PP的分子结构为典型的主体规整结构，为结晶聚合物。中文名称为聚丙烯，俗称百折胶。PP(聚丙烯)采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯单体催化聚合而制得，是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。PP(聚丙烯)按其结晶度可以分为等规PP(聚丙烯)和无规PP(聚丙烯)，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;无规聚丙烯在室温下是一种非结晶的、微带粘性的白色蜡状物，分子量低，在3000-10000，结构不规整缺乏内聚力，应用较少。PP粒料为本色、圆柱状颗粒，颗粒光洁，粒子的尺寸在任意方向上为2mm~5mm，无臭无毒，无机械杂质。常用的PP原料是等规聚丙烯。抗腐蚀性pp热稳定性PP防锈性PP轻便性pp耐高温性PP耐老化PP.PP的使用温度可达100℃，具有良好的电性能和高频绝缘性,且不受湿度影响.但低温下易脆,不耐磨,易老化.适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件.此外,用PP料制做的铰链产品具有突出的耐疲劳性能.

PP改性：

针对聚丙烯在低温下的抗冲击性能差、耐候性不佳、阻燃等方面的功能性与实际需要的差距，对聚丙烯加以改性，使其材料性能得到进一步的提高，值得注意的是改性是在保持原有优势性能的基础上，改善其劣势性能或增强其原有性能。

1. 化学改性

通过加入茂金属等催化剂在丙烯单体合成阶段进行的改性，使其分子间内部结构发生变化，进而使材料的某方面特性增强，如耐热性、抗冲击能力等。

2. 物理改性

- 添加矿物质 增强增韧；

- 添加玻璃纤维增加强度及抗变形能力；
- 添加阻燃剂提高材料阻燃指数。

3. 透明改性

- 采用茂金属催化剂聚合出具有透明性的PP；
- 通过无规共聚得到透明性PP；
- 在普通聚丙烯中加入透明改性剂（主要是成核剂）提高其透明性。

PP应用：

PP材料因其密度小、体积小、设计空间广，绿色环保、性能优异及其制造成本低等多种优点，在汽车、食品等行业是用量、使用频次、增长速度的品种。

1. 汽车领域：保险杠、挡泥板、仪表板、动机罩盖、排档盒底座等
2. 食品领域：一次性餐具、塑料水杯、矿泉水瓶、收纳箱等
3. 其他领域：家电产品中非关键零部件、生活用品如脸盘、刷子、沐浴露瓶子等