

## PP 韩国大林BASELL EP300H

产品名称	PP 韩国大林BASELL EP300H
公司名称	东莞市晟华塑胶原料有限公司
价格	7.00/千克
规格参数	品名:PP 型号:EP300H 产地:韩国
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之四栋109
联系电话	0769-89386984 13922933895

## 产品详情

### 混杂复合化

混杂复合化是两种以上填料填充聚合物制备复合材料的过程。由于单一填料的局限性，混杂复合化可通过不同填料优势互补和协同作用，更好改善聚合物的综合性能。因此有关混杂填料填充废旧PP复合材料的制备和相关性能的研究已引起关注，涉及的填料主要包括不同无机填料混杂、无机/有机填料混杂。

[14]

### 合金复合化

为充分发挥合金化和复合化优点，有研究者开始将合金化和复合化结合以进一步改善和提高废旧PP物理与力学性能，实现废旧PP高性能化和工业化，如有机填料和弹性体、无机填料和弹性体结合改性废旧PP等。 [14]

针对这方面的研究结果表明：废旧PP和滑石粉填充废旧PP复合材料在低温下的断裂均为脆性行为，EOC

(乙烯-辛烯共聚物)加入可显著改善复合材料的抗冲击性能；EOC增韧滑石粉填充废旧PP复合材料的动态力学行为并不随着回收次数增加而变化。

## 聚丙烯

聚丙烯是丙烯加聚反应而成的聚合物

。系白色蜡状材料，外观透明而轻。

密度为0.89 ~ 0.91g/cm<sup>3</sup>， [1]

易燃，熔点165 ，在155

左右软化，使用温度范围为-30 ~ 140 [2]

。在80 以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产，也用于食品、药品包装。 [3]

### 特性

聚丙烯简称PP，是一种无色、无臭、无毒、半透明固体物质。 [4] 聚丙烯（PP）是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性

轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等，这使得聚丙烯自问世以来，便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到广泛的开发应用。 [4] 近年来，随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，极大地促进了我国工业的发展。 [5]

而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能。另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。 [6]

小鼠以8g/kg剂量灌胃1 ~ 5次，未引起明显中毒症状。大鼠吸入聚丙烯加热至210 ~ 220 时的分解产物30次，每次2h，出现眼粘膜及上呼吸道刺激症状。与聚乙烯相同禁止用其再生制品盛装食品。 [3]