

POM高抗冲 515GR

产品名称	POM高抗冲 515GR
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/KG
规格参数	POM:高刚性 515GR:增强级 美国杜邦:注塑级
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

据外媒报道，近日由诺丁汉大学及埃及尼罗河大学研究人员组成的一个生物工程团队正在使用虾壳中的材料来制作一种新型塑料袋，有望代替常见的塑料购物袋。所有不可降解的塑料袋都来自于化石燃料，而这种新型的塑料袋不仅更加环保，还能延长食品的保质期。塑料购物袋可能非常方便，但它们也成為了令埃及等国家头痛的环保问题。这些塑料袋不仅污染水源，同时环保部门不得不采取措施处理这些白色污染。为了帮助解决这个问题，研究小组正在研究壳聚糖(Chitosan)，这是一种从废弃的虾壳中制取的人造聚合物。这项研究的目的在于生产出适合于埃及环境的一种生物聚合物纳米复合材料，能够取代制成塑料购物袋中的聚乙烯。这种可生物降解的材料造价也非常便宜。通过盐酸浸泡虾壳脱去碳酸盐，再通过碱溶液进行碱煮脱去蛋白质和脂类物质，然后再洗涤至中性，使用KMnO4溶液或者H2O2溶液脱色，最后干燥就可以得到壳聚糖。利用常规的制造方法就能将壳聚糖薄片加工成塑料薄膜。壳聚糖已经在食品包装盒医疗工业中得到应用，这种材料还具有抗菌性能，并能延长食品的保质期。