

# PCL 瑞典Perstorp 6500 高分子 医用降解料 聚己内酯PCL 塑胶原料

产品名称	PCL 瑞典Perstorp 6500 高分子 医用降解料 聚己内酯PCL 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	14.50/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

PCL聚己内脂具有高结晶性和低熔点性，可低温成型。在难粘基材上具有优异的粘接性。与多种聚合物有良好的相容性易于染色或着色、可生物降解。PCL应用领域外科医疗领域手术缝合线、夹板、放疗板、树脂绷带、牙印模等聚氨酯树脂领域涂料、油墨、热熔胶、无纺布粘接剂、鞋材、结构胶等薄膜与复合包装领域吹塑薄膜、层压材料等其他领域手工模型、有机着色剂、粉末涂料等国外厂家有：日本的大赛璐公司，美国UCC公司、美国UnionCarbide(其产品商品名为Tone)、日本JSP公司、比利时InterRock公司、英国Lapott公司、瑞士柏斯托Perstorp公司等。瑞典Perstorp 2200瑞典Perstorp 3050瑞典Perstorp 6500瑞典Perstorp 6800热塑性淀粉树脂降解塑料将淀粉分子变构而有序化，形成具有热塑性的淀粉树脂，再加入极少量的增塑剂等助剂，就是所谓的全淀粉塑料。其中淀粉含量在90%以上，而加入的少量其他物质也是且可以完全降解的，所以全淀粉是真正的完全降解塑料。几乎所有的塑料加工方法均可应用于加工全淀粉塑料。全淀粉塑料是外认为

有发展前途的完全生物降解塑料。日本住友商事公司、美国Wanler Lambert公司和意大利的Ferruzzi公司等宣称研制成功淀粉质量分数在90%~的全淀粉塑料，产品能在1年内完全生物降解而不留任何痕迹，可用于制造各种容器、薄膜和垃圾袋等。德国Battelle研究所用直链含量很高的改良青豌豆淀粉研制出可降解塑料，可用传统方法加工成型，作为PVC的替代品，在潮湿的自然环境中可完全降解。二氧化碳基生物降解塑料日本井上祥平等发现二氧化碳可与环氧化物开键开环聚合生成脂肪族聚碳酸酯(APC)，这是迄今有应用前景的二氧化碳共聚物。Takanashi等用二氧化碳、环氧丙烷和含酯键的环氧化物的三元共聚物作缓释剂。Masahiro等用蒸发溶剂的方法制备PPC微球作为缓释体系的载体，研究该体系释药速率影响因素，如PPC的分子量、含量等。结果表明，随着微球直径的减小或负载浓度的增加，释药速率增加，但释药速率和生物降解性能与共聚物的分子量无关，通过SEM观察释药前后微球形态，确认PPC微球支持了长效、均匀释放。美国采用一项新的技术，使用特殊的锌系催化剂，将二氧化碳和环氧乙烷（或环氧丙烷），按一定的比例混合共聚，便制成了具有新特性的塑料包装材料。中国吉油集团公司与中国科学院长春应用化学研究所协作实施的二氧化碳基完全生物降解塑料项目，已列入863科研计划。它是一个具有广阔发展前景的新型高科技环保材料研究开发项目。降解塑料优点分析实用性：具有与同类普通塑料相当或相近的应用性能和卫生性能。降解性：在完成使用功能后，能在自然环境条件下较快降解，成为易被环境利用的碎片或碎末，终回归自然。安全性：降解过程中产生和降解后残留的物质对环境无害或无潜在危害。经济性：价格与同类普通塑料持平或略高。