

# PCL6500(粉)降解材料美国苏威PLA

产品名称	PCL6500(粉)降解材料美国苏威PLA
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	塑料:生物降解塑料
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

PCL6500(粉)降解材料美国苏威PLA

PCL6500(粉)

出售共有：23个省，5个自治区，4个直辖市，2个特别行政区；50个地区（州、盟）；661个市，

其中：直辖市4个；地级市283个；县级市374个；1636个县（自治县、旗、自治旗、特区和林区）；852个市辖区。总计：省级34个，地级333个，县级2862个。

PCL与天然高分子共混或共聚改性淀粉、木质素、纤维素、壳聚糖等天然高分子材料均可自然降解，而且资源丰富，价格低廉、可以作为PCL的改性原料。

PCL具有良好的生物降解性、生物相容性和无毒性，而被广泛用作医用生物降解材料及药物控制释放体系，可运用于组织工程已经作为药物缓释系统。用作药物缓释系统。

聚己内酯（PCL）是一种以二元醇为引发剂，由己内酯开环聚合而得到的热塑性结晶聚酯。

PCL熔点为59~64℃，玻璃化转变温度约为-60~-65℃，是一种白色不透明固体，具有一定刚性和强度，表现为典型的树脂特性，

与高分子材料相容性好，也可作为改性剂提高其他高聚物的某些性能；易溶于甲苯、四氢呋喃、乙酸乙酯和二氯甲烷等溶剂中，易成膜。

由于PCL的结构重复单元上有5个非极性亚甲基和一个极性酯基，因而具有良好的柔韧性和加工性，而制

品则具有形状记忆性。然而，

PCL的力学强度不够而限制了它的应用与发展。

为了克服PCL的这种缺点，人们对其进行了相应的改性的研究并取得了很大的进展。