

# PCL聚己内酯可降解塑料无污染韧性好耐高温高分子量PCL生物塑料

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | PCL聚己内酯可降解塑料无污染韧性好耐高温高分子量PCL生物塑料  |
| 公司名称 | 东莞市常平群香工程塑胶经营部                    |
| 价格   | 面议                                |
| 规格参数 | 厂家(产地):美国陶氏<br>牌号:6800<br>用途级别:挤出 |
| 公司地址 | 东莞市常平大京九塑料城塑通三路356号               |
| 联系电话 | 86-076982932097 15362058570       |

## 产品详情

pcl是一种脂肪族直链聚酯，tg为-60，非常柔软，具有极大的伸展性，而且和尼龙相近，分子量2000-80000数值较大。pcl升温时的dsc的发热最大值约在60，与此相比，降温时的吸热最大值约在30，二者相差极大。因此，不仅在低温下可以成型，溶解后在接近室温的温度下也可以成型。

pcl和以下树脂具有良好的相容性：

美国陶氏

美国苏威是目前世界产能最大，质量最好的热塑性聚己内酯生产商。其生产的聚己内酯主要用于

- 1.生物降解塑料制品及改性
- 2.骨科用低温热塑板
- 3.高档鞋材用定型板材

capa6800物性指标如下：

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| physical form approx               | 3mm pellets     |
| mean molecular weight 分子量          | 80,000          |
| melting point                      | 58 ° c – 60 ° c |
| water content                      | <1.0%           |
| colour of 30% m/m solution (hazen) | <75             |
| elongation at break                | 800%            |

melt flow index 3 g/10 min. with 2.16 kg,

1 " pvc die at 160 ° c

solubility parameters

the solubility parameter ( ) is 9.34 – 9.43 (cal/cm<sup>3</sup>)<sup>1/2</sup>

本产品的厂家(产地)是美国陶氏，牌号是6800，用途级别是挤出