

PCL6500瑞典(粉)生物降解塑料

产品名称	PCL6500瑞典(粉)生物降解塑料
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	工程塑料: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瑞典(粉)生物降解塑料

PCL6500瑞典(粉)生物降解塑料可以销售到中国34个省市自治区（包括香港、澳门、台湾），845个市辖区，374个县级市，1470个县，117个自治县，49个旗，3个自治旗，2个特区，1林区。

PCL应用

目前，分子量在几千以下的PCL有以下用途。

在聚氨酯体系的弹性体、弹性纤维、乳胶、墨水附着剂等原料方面用作低聚物和变性剂，可提高韧性、低温特性、反应性等机性能。

在树脂改性方面，可以用来改善丙烯酸、聚脂、乙烯基等树脂的柔韧性、流动性、低温耐冲击性、成型性等。

在涂料方面，用作汽车底漆、中涂、表面涂层，各种建材用的溶剂和乳胶涂料等的改性剂，可以提高涂膜的韧性、改善低温特性、反应性、提高交联密度。

在粘合剂方面，用聚己内酯多元醇制得的聚氨酯胶粘剂比起用其他聚醚和聚酯为原料生产的有更好的色泽、水解稳定性和均匀性。

在聚氨酯人造皮革（PU革）方面，PCL比普通的多元醇合成的PU革有更好的耐光老化、耐热老化、耐水老化性能。

在皮革涂饰剂方面，可与聚醚等合成水性聚氨酯，涂膜柔软,耐熨烫、耐溶剂、耐干湿擦。适用于服装革、软面革、毛革两用皮的底中层涂饰。

聚己内酯Polycaprolactone(简称PCL)，是由 ϵ -己内酯在金属有机化合物（如四苯基锡）做催化剂，二羟基或三羟基做引发剂条件下开环聚合而成，属于聚合型聚酯，其分子量与歧化度随起始物料的种类和用量不同而异。1.PCL的基本特性

PCL是一种脂肪族直链聚酯， T_g 为 -60 ，非常柔软，具有极大的伸展性，而且和尼龙相近，数值较大。PCL升温时的DSC的发热大值约在 60 ，与此相比，降温时的吸热大值约在 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：PE、PP、ABS、AS、PC、PVAC、PVB、CN、PEO、PVE、PA、SMA、PB、PIS、天然橡胶等。

在各种溶剂中的溶解性良好，在芳香族碳氢化合物、几种酮类以及极性溶剂中能很好地溶解。另外，由于是脂肪族聚酯，所以燃烧热较小，对垃圾焚烧处理具有较大意义。