

PDLA(PDLA)生物降解材料

产品名称	PDLA(PDLA)生物降解材料
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PDLA耐热性 物性:PDLA聚右旋乳酸 品牌代销:塑运塑胶集团
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

右旋聚乳酸 (PDLA)

中文名称 聚D-丙交酯，聚D-乳酸，右旋聚乳酸

英文名称 Poly(D-lactide), Poly (D-lactic acid) , D-poly lactide

外观 白色或黄色颗粒

加工工艺：注塑成型、静电纺丝等。

项目 质量指标 检测

特性粘度 0.3-5dl/g乌氏粘度计

粘均分子量 1-100w乌氏粘度法

数均分子量1-100wGPC (凝胶渗透色谱)

玻璃化温度60-65 差热分析和差示扫描量热法

熔点175-185 自动熔点测定法

产品类型:

型号 名称 特性粘度范围 dL/g

PDLA-05右旋聚乳酸0.30-0.50

PDLA-07右旋聚乳酸0.50-0.70

PDLA-10右旋聚乳酸0.70-1.00

PDLA-15右旋聚乳酸1.00-1.50

PDLA-20右旋聚乳酸1.50-2.00

PDLA-25右旋聚乳酸2.00-2.50

PDLA-30右旋聚乳酸2.50-3.00

PDLA-40右旋聚乳酸3.00-4.00

PDLA-50右旋聚乳酸4.00-5.00

PDLA红外图谱：其中1250cm⁻¹左右为C-O-C非对称伸缩振动峰，1100cm⁻¹左右为C-O-C对称伸缩振动峰，1750 cm⁻¹左右为羰基吸收峰，3500cm⁻¹左右为-OH的吸收峰，2890cm⁻¹和2960cm⁻¹为和-CH₃。

储存方式：

*本系列产品是生物降解材料，在储存过程中应避免接触水、酸性物质、碱性物质和醇类试剂以及其他可引起产品降解的试剂。

*本系列产品在储存过程中应密封、干燥低温（冰箱冷冻-20度）保存，应用封口机密封（使用后剩余产品不得用自封袋包装保存）。

*使用时，从冰箱取出室温放置，待恒温至室温擦去包装袋表面冷凝的水分后方可打开（从冰箱取出未恒温打开，空气中的水分会冷凝到产品表面，使产品降解）。使用时环境的空气湿度应小于35%，避免剩余产品受潮，影响产品质量。

PDLA(PDLA)生物降解材料

PDLA以高纯度D-丙交酯为主要原料。名称:右旋聚乳酸

中文同义词:聚(D-乳酸)(右旋聚乳酸)PDLA;聚(D-乳酸)(右旋聚乳酸);聚(D-乳酸),粘度>11.25DL/G;聚(D-乳酸),粘度0.30~0.75DL/G;聚(D-乳酸),粘度0.75~1.25DL/G;聚(D-乳酸),粘度1.25~1.75DL/G;聚(D-乳酸),粘度1.75~2.25DL/G;聚(D-乳酸),粘度2.25~3.00DL/G

英文名称:POLY(D-LACTIDE)

右旋聚乳酸

它具有分解周期特性，用于DDS领域。

原料D-丙交酯