

材料数据 ▾

注塑成型

PLA

主要特性

刚性好 • 透明度高 • 可持续性来源
• 可生物降解

应用

终端零部件 • 包装 • 消费品 • 医疗
保健

产品描述

PLA 是一种可生物降解的高透明聚乳酸 (PLA) 树脂, 以其优异的透明性、刚性和较低的碳足迹而闻名。这种环保材料广泛应用于包装行业的可降解食品容器和薄膜、一次性餐具等消费品、农业地膜, 以及医疗保健领域中的一次性医疗器械等。

属性*

| | |
|--------------|------------------------|
| 抗拉 (屈服) 强度 | 62 MPa |
| 断裂伸长率 | 3.5% |
| 弯曲强度 | 108 MPa |
| 弯曲模量 | 3,600 MPa |
| 缺口 IZOD 冲击强度 | 16 J/m |
| 热变形温度 | 55°C |
| 密度 | 1.24 g/cm ³ |

*数据基于 Ingeo™ 3001D 材料

