

[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 ²

*数据基于 Ingeo™ 3001D 材料

