

PLA NatureWorks 3001D

产品名称	PLA NatureWorks 3001D
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	58.00/KG
规格参数	品牌:NatureWorks 型号:3001D 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

NatureWorks PLA 3001D

以下是PLA(聚乳酸)3001D/美国NatureWorks/物性表参数

典型材料及应用性能

物理性质	Ingeo 3001D	ASTM Method
Specific Gravity	1.24	D792
MFR, g/10 min (210 ° C, 2.16kg)	22	D1238
Mechanical Properties		
Tensile Strength @ Break, psi (MPa)	9,000 (53)	D882
Tensile Yield Strength, psi (MPa)	8,700 (60)	D882
Tensile Modulus, kpsi (GPa)	500 (3.5)	D882
Tensile Elongation, %	6.0	D882
Notched Izod Impact, ft-lb/in (J/m)	0.3 (16)	D256
Heat Distortion Temperature (° C)	55	E2092

美国Nature Works转化为一系列Ingeo PLA(聚乳酸)聚合物,每一种聚合物都有特定的性能属性,这仅仅是个开始,Ingeo树脂等级开启了创造更好产品的旅程,这些产品从生产到上架到使用寿命结束,碳足迹都很低。在NatureWorks,我们致力于原料多样化——在我们生产的任何地方,使用很丰富、当地可利用和可持续的生物基碳源。同样,我们致力于批判性地评估和确保我们使用的每一种原料的可持续性。我们对自动将每一代原料视为比上一代更具可持续性持谨慎态度。不论是“桥接原料”我们使用,工业的玉米,还是前沿概念将二氧化碳或甲烷直接转化为绿色建筑街区,完全绕过农业一步,在NatureWorks,我们相信这是至关重要的,确保可持续性的完整性我们使用的原料。

美国Nature Works聚乳酸PLA Ingeo 3001D注塑成型工艺介绍：

Processing Temperature Profile (1)

熔体温度	410F 210C
Feed Throat	113F 45C
进料温度	355F 180C
注塑温度	375F 190C
Metering Section	390F 200C
Adapter	390F 200C
Die	375F 190C
螺杆速度	20-100 rpm