

聚乳酸PLA美国3052D有光泽食品级生物可降解塑料一次性餐具

产品名称	聚乳酸PLA美国3052D有光泽食品级生物可降解塑料一次性餐具
公司名称	东莞市易安塑胶原料有限公司
价格	23.50/KG
规格参数	品牌:PLA 型号:3052D 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇华翠路92号12栋151室
联系电话	0769-33383892 17680247783

产品详情

以下是美国Nature Works聚乳酸Ingeo PLA 3052D物性表参数

典型材料及应用性能

物理性质	Ingeo 3052D	ASTM Method
Specific Gravity	1.24	D792
MFR, g/10 min (210 ° C, 2.16kg)	14	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,使用最丰富、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。不论是第一代“桥接原料”我们今天使用,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 3052D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