

聚乳酸2003DPLA(聚乳酸-2003D)

产品名称	聚乳酸2003DPLA(聚乳酸-2003D)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	聚乳酸:美国NatureWork 美国品牌代理:塑运塑胶集团PLA
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

聚乳酸2003DPLA(聚乳酸-2003D):

PLA 美国NatureWorks 2002D(粉)

PLA 美国NatureWorks 2003D

PLA 美国NatureWorks 2003D(粉)

PLA 美国NatureWorks 2100-2P

PLA 美国NatureWorks 2500HP

PLA 美国NatureWorks 3001D

PLA 美国NatureWorks 3052D

PLA 美国NatureWorks 3052D (粉)

PLA 美国NatureWorks 3100HP

PLA 美国NatureWorks 3251D

PLA 美国NatureWorks 3260HP

PLA 美国NatureWorks 4032D

PLA 美国NatureWorks 4032D(粉)

PLA 美国NatureWorks 4043D

PLA 美国NatureWorks 4060D

PLA 美国NatureWorks 6201D

PLA 美国NatureWorks 6202D

PLA 美国NatureWorks 6202D (粉)

PLA 美国NatureWorks 7001D

聚乳酸-2003D的聚乳酸的优点主要有以下几方面:

聚乳酸(PLA)是一种新型的生物降解材料,使用可再生的植物资源(如玉米)所提出的淀粉原料制成。淀粉原料经由糖化得到葡萄糖,再由葡萄糖及一定的菌种发酵制成高纯度的乳酸,再通过化学合成方法合成一定分子量的聚乳酸。其具有良好的生物可降解性,使用后能被自然界中微生物完全降解,终生成二氧化碳和水,不污染环境,这对保护环境非常有利,是公认的环境友好材料

。关爱地球,你我有责。世界二氧化碳排放量据新闻报道在2030年全球温度将升至60℃,普通塑料的处理方法依然是焚烧火化,造成大量温室气体排入空气中,而聚乳酸塑料则是掩埋在土壤里降解,产生的二氧化碳直接进入土壤有机质或被植物吸收,不会排入空气中,不会造成温室效应。

机械性能及物理性能良好。聚乳酸适用于吹塑、热塑等各种加工方法,加工方便,应用十分广泛。可用于加工从工业到民用的各种塑料制品、包装食品、快餐饭盒、无纺布、工业及民用布。进而加工成农用织物、保健织物、抹布、卫生用品、室外防紫外线织物、帐篷布、地垫面等等,市场前景十分看好。

相容性与可降解性良好。聚乳酸在医药领域应用也非常广泛,如可生产一次性输液用具、免拆型手术缝合线等,低分子聚乳酸作药物缓释包装剂等。

聚乳酸(PLA)除了有生物可降解塑料的基本的特性外,还具备有自己独特的特性。传统生物可降解塑料的强度、透明度及对气候变化的抵抗能力皆不如一般的塑料。

聚乳酸(PLA)和石化合成塑料的基本物性类似,也就是说,它可以广泛地用来制造各种应用产品。聚乳酸也拥有良好的光泽性和透明度,和利用聚苯乙烯所制的薄膜相当,是其它生物可降解产品无法提供的。

聚乳酸(PLA)具有良好的抗拉强度及延展度,聚乳酸也可以各种普通加工方式生产,例如:熔化挤出成型,射出成型,吹膜成型,发泡成型及真空成型,与广泛使用的聚合物有类似的成形条件,此外它也具有与传统薄膜相同的印刷性能。如此,聚乳酸就可以应各不同业界的需求,制成各式各样的应用产品。