

耐水解材料PHA 注塑级PHA 山东意可曼 EM20010 聚羟基脂肪酸酯PHA 防水性PHA

产品名称	耐水解材料PHA 注塑级PHA 山东意可曼 EM20010 聚羟基脂肪酸酯PHA 防水性PHA
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	12.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PHA是一种聚羟基脂肪酸酯(Polyhydroxyalkanoates, 简称PHAs)材料, 是意可曼公司以领先的基因工程技术, 利用可再生的农产品及农业废弃物为原料, 通过微生物发酵直接在微生物体内合成的一种生物高分子材料。

PHA具有生物相容性、生物可降解性、压电性等高附加值性能, 具有良好的使用与加工性能, 其基本性能与聚丙烯类似, 可在传统塑料加工设备上进行注塑、挤片、吹膜、拉丝、模压等工艺加工成型, 可替代绝大部分石油基塑料。

PHA的生物降解速率可根据不同的应用需要, 由其共聚物的组分来控制。在土壤、海水或堆肥条件下可完全生物降解, 其降解性能完全符合ASTM6400和EN13432标准要求, 获得欧盟DIN CERTCO (证书号: 7W0127) 证书。

PHA主要性能参数: 分子量: 500,000-800,000 玻璃态温度: -20 至 0 熔点: +80 至 +160 结晶度: 低于20% 断裂伸长率: 5%至1000% 空气与水的隔绝性类似于PET 非常好的抗UV性能在水中稳定, 但在海水、土壤中能生物降解对环境没有二次污染

应用领域农业: 长效缓释化肥、杀虫剂、除莠剂、抗真菌剂等。生物化工: 高性能的滤膜。微电材料: 用于热封闭元件的压力传感器中。能源: P3HB的醇解产物是一种高效、环保的新能源, 可以替代传统石油来源的汽油和柴油, 可与其参比共用。医药: 利用PHA在机体内容易被吸收的生物相容性特性做成缓释长效药物的载体, 分别用于静脉注射、口服、皮下埋植延长药效, 使药物达到难以到达的施药部位。医用材料: PHA尤其是其共聚物P3HB4HB可以做成外科缝合针、肘钉、伤口敷料、血管替代品(尤其是心血管)、骨骼替代品、骨板、医用药棉、伤病员服、骨骼愈合支持架及人体整形用到的填充材料等。

生物降解材料PHA山东意可曼EM10080吹膜级颗粒产品描述

主要应用于各种可完全生物降解薄膜制品，可通过吹膜、流延、压延等成型方法加工成各种膜制品，用于包装领域如礼品袋、购物袋、堆肥袋、一次性用品包装、食品包装等;也可用于生产保温保湿的农用地膜，可在作物生长完成后自然降解且不会造成土壤的二次污染。

产品优势

加工性、阻隔性、热封性和印刷性良好，可堆肥降解和家庭降解。

温馨提示:

因塑胶行情每天都会有变更，页面上有些报价可能会与当天实际报价有所差异，仅供参考！如需了解最新价格行情，可直接来电询价，谢谢！