

英国d2w氧化式全降解添加剂93390适合PP、PE原料1%添加100%完全降解

产品名称	英国d2w氧化式全降解添加剂93390适合PP、PE原料1%添加100%完全降解
公司名称	东莞市诚毅塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区龙腾花园二期A20号铺位（注册地址）
联系电话	18922987656

产品详情

d2w氧化式可生物降解 简介：生物降解确定为造成的氧化和细胞介导同时或相继进行的现象。

解决方案！d2w氧化式可生物降解=氧化+生物降解d2w氧化式可生物降解不可思议的塑料!塑料质地坚固、防潮防水、应用广泛、质地轻、稳定、便宜。它是炼油过程中的副产物，不利用的话也只是浪费挥发掉，没有人进口石油专门提炼塑胶不过，因为塑料分解需要太长的时间，世界各国政府与非政府组织都针对塑料废弃物提出环境中造成的问题，尤其是海洋塑料废弃物。所以，为什么不试试设定塑料在一小段时间后分解呢？

d2w通过的测试规定美国材料测试协会标准ASTM

D6954是针对塑料氧化式与生物式降解的测试标准。氧化式塑料降解是由 TC249/WG9 of CEN（欧盟标准协会）定义微生物降解出的羰基生物标准。而羰基生物降解确定为造成的氧化和细胞介导同时或相继进行的现象。

解决方案！d2w氧化式可生物降解=氧化+生物降解

d2w是一种低成本的添加剂，可使聚乙烯和聚丙烯塑料降解成一种可生物降解的形式，先打散塑料分子链分解成小单位，使微生物可以分解这小单位为二氧化碳和水。在添加添加剂的产品制造后不久，降解反应就开始，但在氧化式可降解塑料添加剂里面添加加入稳定剂，这使添加剂延迟与氧作用，而在调控的时间内不进行降解的反应，因此对于产品可以调控产品寿命。

d2w的添加剂工程，打破塑料的碳分子键，导致降低分子量，使材料损失其材料强度渐渐破碎，但塑料不只会成为塑料碎片，在大气压力与外在压力下，会成为分子量小于40,000道尔顿分，进而微生物可以分解这分子小单位，这就是“可生物降解。”这一过程将持续到该塑料成为二氧化碳，水，细胞生物质，和微量元素。

d2w优势：

与生态环境相容的d2w不会残留塑料碎片于土壤中通过生态毒性试验可长期接触食品不含有机氯，多氯联苯或重金属不排放甲烷和一氧化二氮，即使是掩埋在垃圾掩埋场可回收可以制成堆肥

d2w氧化式生物降解技术原理:d2w 氧化式生物双降解已经过美国ASTM标准(ASTM D6954-04)测试通过,降解的过程包含(首先)氧化碎裂(其次)生物降解 - 符合在环境中降解的标准.

生物降解(Bio-degradable)的分类基本上，塑料生物降解主要有两种方法，氧化式生物降解(oxo-biodegradable)和水合式生物降解(hydro-biodegradable)。两者都是先化学分解，前者是透过氧化(oxidation)，后者透过水解(hydrolysis)，再来才进行生物分解。两者分解都会释放二氧化碳，但hydro-biodegradable还会产生甲烷(methane, CH₄)。两种方法都能分解塑料，但只有oxo-biodegradable可以循环回收，此外，hydro-biodegradable方法比oxo-biodegradable昂贵许多。

分解技术原理概述:塑料产品可以被氧化分解，它的原理是在制造塑料的过程中，加入少许比例(通常是1%的比例)的能帮助分解的添加物(pro-degradant)，藉以改变塑料的特性。当产品失去效用或不被需要，即设定产品的使用周期结束时(由添加剂控制)，降解效果将开始浮现，过程符合ASTM D 6954-04并且经由RAPRA 认证。用这种生物降解塑料技术可以利用现有的机器设备和劳动力，因此只需要很少或者不需要增加额外的费用。d2w?添加物不只是让塑料断裂为小碎片，而是由添加物将塑料从分子结构层次分解为特定的小单元，从而让微生物(细菌和真菌)进入摄取碳和氢并且进一步分解，这就是「生物可降解(biodegradable)」(请参考验证报告)。这样的过程会一直持续进行，直到材料被分解成二氧化碳、水和生物质(Biomass)，而且不会残留有机聚合物于土壤当中。Oxo-biodegradable塑料已经通过ON S 2200和ON S 2300国际标准下所有常见生态毒性的测试(ecotoxicity tests)，包括种子发芽，植物生长，动物生存(水蚤和蚯蚓)的测试。

东莞市诚毅塑胶有限公司是专注全降解材料的改性、代理销售为一体的新型公司，公司主要降解原料有：
降解添加剂：1、SEPPA 生物降解剂（添加量20-60%，100%全降解）2、D2W氧化式生物降解添加剂（添加量1%，100%全降解）3、EPI氧化式生物降解添加剂（添加量2%，100%全降解）
降解原料：1、PLA 改性 注塑级，挤出级（3D线材），拉丝级，2、PLA/PBAT薄膜料(降解包装应用)3、PCL低温改性，4、PVA水溶性材料

产品遍及航空业、农业地膜、快递业、婴幼儿玩具业、奶制品业等。东莞市诚毅塑胶有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

联系人：俞'R

手机：18922987656（微信同号）

传真：0769-82027589

地址：广东省东莞市樟木头塑胶原料市场一期Z栋