

## 昭和高分子株式会社

商标: Bionolle® (中文名:「碧能」) 材料: PBS / PBSA

Bionolle 从开发到现在已经历了 15 年以上的历史, 是世界上商业生产绿色塑料的先驱者。

以薄膜领域为中心、发泡体、注射成形、单丝等各领域都实现了产品化。

### Bionolle 的主要特长:

- ① 延伸性优越、薄膜成形性出色。
  - 作为农业用薄膜积累了丰富经验和实绩、已在日本各地使用。
  - 作为堆肥袋、被不少公共团体正式采用。
- ② 生物降解性非常好、在土中・淡水海水中这样的自然环境中主要由微生物作用产生完全的降解。
- ③ 与各种绿色塑料及填充物有很好的混合性、可利用作为改性材料。
  - 与聚乳酸等各种绿色塑料之间的相性良好、容易混合。因此、作为「改性材料」也有其实绩、日本爱知博览会所导入的垃圾袋就利用了这种材料。
  - 与淀粉类填充物的混合性良好、可成为成本低的、环境友好的、性能出色的绿色塑料。

### 应用例:



农业用薄膜

垃圾袋等



绳子类

泡沫块

化妆品容器

消臭剂盒子



高尔夫球钉

小型桩子

手提袋把手

花木钵

育苗壶