



产品信息

BIO4370 扩链剂

特性

- 环氧基团开环温度低,可在温和的条件下发生反应扩链增粘
- 扩链效率高
- 抑制聚合物水解
- 可用于食品接触材料

成份

- ST、MMA、GMA共聚物

包装

典型包装为 10 公斤纸塑复合袋，内衬塑料袋
样品为 250 克塑料袋装。

注意事项

- 本资料不包括产品安全信息。如需要产品安全数据表，请向本公司或经由代理商索取。
- BIO4370 在使用时建议使用者在打开包装、取料等操作时佩戴口罩、安全眼镜等以加强自身防护。

储存及保质期

BIO4370 始终置于未开封的原包装中，在
不高于 35℃ 下储存，BIO4370 的保质期为
12 个月。

应用

- PBAT、PLA、PET、PC、PA、PPC、PBS、PHAs 等缩聚类聚合物的改性及再生体系均有明显扩链效果

典型物性

下列数据并非制定规格之用，制定本产品规格之前，请联系本公司

物性	单位	数值
外观		白色粉末或者颗粒
环氧当量	g/mol	280-310

产品描述

BIO4370 结构中的环氧官能团可通过与树脂中的端羟基、羧基和氨基反应实现扩链，达到提高树脂特征粘度、力学性能和抑制聚合物水解的目的

应用方法

- PLA、PPC、PBS、PHAs 等生物基和生物可降解塑料中的推荐用量为 0.2-1.5phr
- PET、PBT、PA、PC 等缩聚类回收塑料中的推荐用量为 0.2-2.0phr
- 通过双螺杆、单螺杆挤出机与改性树脂共混挤出。

有限责任

本文中的资料是依据本公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而，由于每个应用都有其独特性，本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。而且，只有用户的测试结果才能唯一确保本产品是否适合其特定的应用。本公司只保证该产品符合其出厂质检规格，也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题，我们有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是本公司的产品问题后，本公司仅限于对有问题的产品提供更换或退还销售金额，并不对任何间接或附带性的损害负责。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的的安全问题和损失，本公司不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本，我们可按用户的要求提供任何附加的资料。本资料所提供的使用建议不得被视为侵犯任何专利权的原因。