

# 长沙市中亿化工有限公司

CHANGSHA ZHONGYI CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

## 高分子材料ZY-101降解剂使用说明

**用途：**作为聚丙烯加工过程中的降解剂。

**使用方法：**与聚丙烯基础料按照一定比例混合后，与聚丙烯共同热挤出造粒。

**注：**大型连续化造粒设备可以通过造粒机助剂添加系统添加。根据产品所需要的目标熔融指数调整与粉料喂料的比例。小型设备可直接用基础粉料与高分子材料ZY-101降解剂按照所需熔融指数按照一定比例进行预混后共挤出造粒。

**产品保质期：**30℃以下：1年

**注意事项：**本产品与造粒过程中的抗氧化剂（亚磷酸脂类，硫醚类）会发生一定程度的对冲作用，造成用量过大。降解效率降低。

本产品的保存时间不宜过长，包装打开后应尽快使用。包装完好的情况下，也建议尽快使用，以保证产品最佳降解效果。超过保质期后使用本产品，降解效率会有所下降。

**推荐用量：**以熔融指数 3g/10min (230℃, 2.16kg) 的聚丙烯的基础粉料为例，推荐用量如下：

目标熔指 g/10min (2.16 kg, 230 °C)	参考用量(ppm)
10-20	1000-3000
20-30	2000-5000
30-40	4500-7500
40-60	6500-9000
≥60	>8000

注：降解剂用量与造粒机加工温度、所使用助剂、造粒机构造等有关，数据仅供参考。

附：高分子材料ZY降解剂 半衰期-温度曲线图

