

TDS-三氧化二锑母粒 ZT-301

● 产品介绍

伴随材料改性市场现状，都面临着既要提高产品质量、降低生产成本，又要彻底解决三氧化二锑粉尘污染、分散不均、损耗等问题，我公司通过与青岛科技大学等院所深入合作研究，采用先进工艺技术配方及造粒生产控制系统，开发出的新型高科技产品：三氧化二锑复合阻燃母粒。其核心是通过造粒技术，把改性分散粉体进行造粒，使母粒在聚合物基体中以特定的结构重新快速分散，母粒微观结构和力学性能稳定，加工流变性能好，满足工业生产的需要，同时大大降低塑料改性企业的成本，同时也解决了超细粉体拌料混合损耗和不均匀的问题，并保持载体母粒与粉体三氧化二锑阻燃性和物理性能不变，是广大塑料改性厂、注塑厂降低成本的选择。

● 产品特性

- 1、本产品具有环保、无粉尘、无味等特点，符合国家环保技术要求。
- 2、该产品与塑料相容性极好，在制品中分散均匀，可保持制品原有的基本力学性能，同时抗冲强度、尺寸稳定性能等指标有所提高。
- 3、本产品基本与塑料粒子尺寸相当，粒型完美，使用方便，添加量大、补强效果明显、提高塑胶制品强度。
- 4、填充量大，与树脂混合计量准确，在树脂中分散良好均匀。
- 5、可有效的和各种阻燃剂共用作用，提高阻燃效果。
- 6、无粉尘污染，改善生产车间工作环境，以降低生产线工人得职业病的几率。
- 7、在使用过程中无产品损耗，能有效节约资源、降低成本。
- 8、产品具有高白度、高细度、易分散性及与其它颜料的优良相溶性等优点。

ZT-301 在 ABS 中的应用

名称型号	阻燃 ABS	客户	
测试日期	2023/7/20	室温	23°
颜色	本色	备注	
测试项目		实验梯	某品牌三氧化二 锑 99.8 粉
缺口冲击		22	22
拉伸强度		35.5	37
断裂伸长率		8	8
弯曲强度		60	63
弯曲模量		2380	2320
熔指数 220° 10kg		60	60
密度		1.18	1.18
阻燃 2.0mm-次燃烧		5 秒	3 秒
阻燃 2.0mm 二二次燃烧		离火熄	离火熄
热变形温度 1.82		/	/
热变形温度 0.45		/	/
灰分		/	/

● 产品用途

1、作为阻燃剂可广泛用于ABS、HIPS、PVC等材料的阻燃。

储存运输

本品密封干燥保存，在运输及贮存过程中避免碰撞雨淋。

包装

25kgPE 袋包装、1000KG/托盘，产品规格可按客户需求定制。