

高效阻燃剂2000B 降低产品生产成本 代替三氧化二锑

产品名称	高效阻燃剂2000B 降低产品生产成本 代替三氧化二锑
公司名称	广东鑫达新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:阻燃剂 外观:粉状 产地:广东
公司地址	东源县仙塘镇蝴蝶岭工业园（注册地址）
联系电话	19876571489

产品详情

产品详情

该产品是三氧化二锑的替代品，是一款性能优异的阻燃协效剂，该阻燃剂完全不同于市面上的硼酸锌、水滑石等类型协效剂。该产品目前主要是用于替代三氧化二锑阻燃剂，可显著降低客户产品生产成本。目前主要应用于ABS，HIPS，PP，PE，PET，PBT，PA，PVC等阻燃改性中，效果明显。

一、产品特点

1. 热稳定性好，不易变色，能改善材料的着色力。
2. 可100%代替锑白。
3. 产品的高白度，在生产白色产品时，还可减少钛白粉的用量，降低生产成本。
4. 该产品白度高，且耐高温（TGA 1%失重温度大于600 ），特适用于ABS, HIPS, PP, PE, PET, PBT, PA, PVC等材料。
5. 该产品替代三氧化二锑后，制备的产品与用三氧化二锑的改性产品相比较，拉伸强度、弯曲强度等相同。同时该产品在阻燃材料中还起到一定的阻燃抑烟抗滴落效果，是一种理想的阻燃协效剂。

二、技术指标

指标名称

指标

物体粒径

10-20 μm

粉末白度

95

1%热失重

600

Cd

ND

水含量%

0.3

游离水含量

0.5%

三、典型配方

1. 阻燃聚丙烯三氧化二锑替代

序号

物料

配比(%)

配比(%)

1

PP-T30S

555

555

2

十溴二苯乙烷

180

180

3

三氧化二锑

60

--

4

三氧化二锑替代品

--

60

5

滑石粉1250目

200

200

6

抗氧化剂1010

1

1

7

抗氧化剂168

2

2

8

润滑剂硬脂酸钙

2

2

燃烧性能测试

厚度

3.00mm

V-0

V-0

1.50mm

V-0

V-0

2. 阻燃ABS三氧化二锑替代

序号

物料

配比(%)

配比(%)

1

ABS 3513

750

750

2

CPE增韧剂

60

60

3

四溴双酚

110

110

4

溴代三嗪

40

40

5

三氧化二锑

30

--

6

三氧化二锑替代品

--

30

7

抗滴落助剂

2

2

8

抗氧剂1010

1

1

9

抗氧剂168

2

2

10

润滑剂EBS

3

3

燃烧性能测试

厚度

3.00mm

V-0

V-0

1.50mm

V-0

V-0

四、推荐用量

在ABS、PBT、PET、PA、PS、PP、PE、PVC等的卤系阻燃体系中，可完全取代三氧化二锑。

五、包装与储存

25公斤/包，纸塑或PP编织袋。置于阴凉干燥处，避免受热、受潮。