

高效阻燃剂：2000A

产品名称	高效阻燃剂：2000A
公司名称	广东鑫达新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

高效阻燃剂：2000A

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，可显著降低客户产品生产成本。

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，PBT，

PA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.与Sb₂O₃复合，可大幅降低Sb₂O₃的用量，力学性能保持率>90%。
- 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。

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、阻燃特点

1. 该产品白度高，且耐高温（TGA 1%失重温度大于600 ），特别适用于PA、PBT、PET、PP、ABS、HIPS、PE等材料。
2. 该产品可以等量代替30%-50%的三氧化二锑，可以为客户大大降低生产成本。
3. 该产品替代30%-50%的三氧化二锑后，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。

四、典型配方

1. 阻燃聚丙烯三氧化二锑替代

序号 配比(%)	物料 配比(%)	
1 545	PP-T30S	555
2 180	十溴二苯乙烷	180
3 40	三氧化二锑	60
4 30	三氧化二锑替代品	--
5 200	滑石粉1250目	200
6 1	抗氧化剂1010	1
7 2	抗氧化剂168	2

8 2	润滑剂硬脂酸钙	2
--------	---------	---

燃烧性能测试

厚度 V-0	3.00mm	V-0
-----------	--------	-----

V-0	1.50mm V-0
-----	---------------

2. 阻燃ABS三氧化二锑替代

序号 配比(%)	物料 配比(%)	
1 720	ABS 3513	750
2 60	CPE增韧剂	60
3 110	四溴双酚	110
4 40	溴代三嗪	40
5 --	三氧化二锑	30
6 60	三氧化二锑替代品	--
7 2	抗滴落助剂	2
8 1	抗氧化剂1010	1
9 2	抗氧化剂168	2
10 3	润滑剂EBS	3

燃烧性能测试

厚度	3.00mm	V-0
----	--------	-----

V-0

1.50mm

V-0

V-0

五、推荐用量

在ABS、PBT、PET、PA、PS、PP、PE的卤系阻燃体系中，可按产品质量要求可适量取代30%-50%的三氧化二锑用量添加。

六、包装

25公斤/包，纸塑或PP编织袋。