

高效阻燃剂2000B（替代三氧化二锑）

产品名称	高效阻燃剂2000B（替代三氧化二锑）
公司名称	广东鑫达新材料科技有限公司
价格	.00/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2000B（替代三氧化二锑）

该阻燃剂可完全代替锑白。

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. 可完全代替锑白。
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 配比(%)	物料	配比(%)
1 555	PP-T30S	555
2 180	十溴二苯乙烷	180
3 --	三氧化二锑	60
4 60	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(%)	
1 750	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	三氧化二锑替代品	--	30
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 V-0	3.00mm	V-0
V-0	1.50mm	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。

