

自产环保SH-119硼酸锌

产品名称	自产环保SH-119硼酸锌
公司名称	深圳市曙华盈科化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:硼酸锌 有效物质含量:99.0 (%) 主要用途:化工
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道华南大道一号华南国际五金化工塑料原辅料物流区(一期)M18栋128号
联系电话	0755-33623966 13068441866

产品详情

型号	硼酸锌	有效物质含量	99.0 (%)
主要用途	化工		

环保型sh-119 硼酸锌

一、性状

硼酸锌为白色小粉末，相对密度为2.69（20℃），折射率1.58，熔点980℃，加热至300℃以上失去结晶水，因硼原子多键性，其分子结构较复杂，通常表达式为 $2ZnO \cdot 3B_2O_3 \cdot 3.5H_2O$ 。故国外简称阴剂sh-119，本品不溶于冷水微溶于热水，本品无毒性并具有优良的分散性。

二、质量指标

项目	优等品	一等品
氧化锌（ZnO）含量（%）	37.5 ± 1.5	37.5 ± 2.0
二氧化二硼（B ₂ O ₃ ）含量（%）	48.0 ± 1.5	48.0 ± 2.0
结晶水含量（%）	14.0 ± 1.0	14.0 ± 1.0
含湿量（%）	0.5	1.0
硼酸锌（干基物）含量（%）	99.0	98.0
细度（320目筛余物，%）	0.5	1.0

符合以下标准：q/ztl001-2004（企业标准）

三、主要用途

本品相当于美国u.s.boraxinc公司研究开发的硼酸锌无机阻燃消烟剂firebrake, sh-119已成为国际上较通用的无机阻燃剂，可取代三氧化二锑 sb_2o_3 而广泛用于阻燃处理，且本品可单独使用并具有自身的优良特征；

- 1、易分散性——本品采用高科技特殊工艺，产品分子结构成易分散的球状体，原始粒径仅 $0.8\mu\text{m}$ 。
- 2、耐高温性——本品在 300°C 以下结晶水稳定， 320°C 以上开始发生阻燃抑烟作用。
- 3、多用途性——本品对pvc材料尤为适用，而且又广泛用于不含卤的塑料，橡胶，涂料，纺织等工业，可适用的材料有：聚氯乙烯，不饱和聚酯，聚氨酯，环氧树脂，abs树脂，聚碳酸酯，聚乙烯，聚丙烯等。