

# PVC通用环保阻燃剂 DSM

产品名称	PVC通用环保阻燃剂 DSM
公司名称	深圳市鼎穗铭科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:FK-2000 品牌:DSM 用途:PVC阻燃剂
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道华南国际五金化工塑料原辅料物流区M14栋复式113
联系电话	13827130624 15989481377

## 产品详情

pvc通用全环保阻燃剂

### 【产品性质】

fk-200阻燃剂是一种性能优异的超细粉体添加型纳米层状阻燃剂，是由高纯度的氯硅烷通过氢氧燃烧和氮氧化得来的高精细无结晶的粉体阻燃剂，经改性后，使本品具有更好的界面相容性，对粘结力和界面亲和性有很大的加强。加入本品的复合材料，具备了非常好的力学性能、热性能和阻燃性能。不含有任何有害成分，对环境友善

### 【质量指标】

主要成分： 层状+氮

分子量： 246.7

密度： 1.17

莫斯硬度： 1.5

外观： 白色粉末

分解温度： 550  
白度 ( ° )： 98.0 ± 1.0  
筛余物45 μ m (%)： 0.001  
水分(%)： 0.3  
ph值： 8.5-10.5  
粒径 d50 ( μ m)： 0.6-0.8  
主含量： 98%

### 【用途特点】

fk-200主要用作pvc塑料电缆，橡胶及胶皮胶布等领域的阻燃加工。其应用特点如下：

ü 可完全替代三氧化二锑；也可与三氧化二锑配合，替代其中50~60%的三氧化二锑，以节约成本；

ü 可与磷系阻燃剂和锑、溴、氮、硼系阻燃剂并用，与其他阻燃剂配合，能够体现多方面的特性，如耐候性、迁移性、长效性、提高电阻特性、降低成本；

ü 热分解温度高，在550 ° 以内，loi 仅为0.3%，耐热性好，化学稳定性良好，分解温度适应塑料加工条件，具有较好的热稳定性；有良好的阻燃效果；

ü 环保无毒，符合欧盟reach、rohs、green partner等环保法规的要求；

ü 在树脂中具有良好的相容性和分散性；加工过程中不挥发、不分解，对成型设备和模具无腐蚀作用；

ü 本品为非危险品。

【产品使用】推荐用量（以下为通用配比，实际使用量,请根据阻燃要求配方调整）

ul(105 ° / 60 ° )fk 200 5phr-6 phr或 (1.5 phr+1.5 phr三氧化二锑)

vde/3c fk 200 2phr-4 phr或 (0.5 phr+0.5phr三氧化二锑)

\*

ul-94 v0、vw-1

pvc粉45p以下 fk 200 5phr-6 phr或 (1.0 phr+1.0 phr三氧化二锑)

pvc粉45p fk 2005phr-6 phr或 (1.5 phr+1.5 phr三氧化二锑)

pvc粉45p-65p fk 200 5phr-6 phr或 (1.5 phr+1.5 phr三氧化二锑)

pvc粉65p以上 fk 200 8phr 或 (1.5 phr+1.5 phr三氧化二锑)

**【产品包装】** 20公斤/内层聚乙烯膜袋；外层牛皮纸袋包装

**【产品运输】** 按非危险化学品规定贮运

本产品的型号是FK-2000，品牌是DSM，用途是PVC阻燃剂，有效物质含量是99（%），产品规格是20KG，主要用途是防火阻燃，CAS是123-451-231，外观是白色粉末，白度是97，分解温度是550度