

pvc热稳定剂水滑石助剂 渤洋化工 镇江水滑石助剂

产品名称	pvc热稳定剂水滑石助剂 渤洋化工 镇江水滑石助剂
公司名称	泰安渤洋化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安大汶口工业园
联系电话	15588535508 15588535508

产品详情

水滑石助剂的种类有哪些

水滑石助剂的种类很多，但不是每一种水滑石都可以用作稳定剂，常规的水滑石由于颗粒小，水滑石助剂团聚并严重吸水，因此在树脂中分散性差，不但对PVC无稳定作用，反而会促使其降解，并且会对其流动性和制品外观产生不良影响。有研究表明，只有用经过适当处理使比表面积不大于 $30\text{m}^2/\text{g}$ 的水滑石助剂才对PVC有稳定作用，国内水滑石FM300就是比较典型成功案例，来自于江苏靖江工厂。

水滑石FM300是一家有20年生产水滑石经验的工厂所生产，无卤水滑石助剂，凭借的水滑石生产技术成为增白水滑石的品牌，推动了10000家企业环保化，带动1000万社会就业，年生产水滑石20000余吨，而随着环境保护要求的不断提高，塑料行业的钙锌复合稳定剂也将逐渐占据整个行业市场。

水滑石助剂是决定稳定剂质量的主要因素

传统的钙锌稳定剂配方原料大体有硬脂酸钙、硬脂酸锌、B二酮、无毒亚、剂、水滑石助剂、双酯等，根据生产不同的复合钙锌稳定剂，选择略有所差异，镇江水滑石助剂，根据不同产品配方又有所不同，pvc热稳定剂水滑石助剂，比如PVC硬制品、软制品、透明或不透明、型材管材电线电缆等。其中，水滑石助剂是决定稳定剂质量的主要因素，直接影响着稳定剂的着色性、稳定性以及白度等问题，对于生产PVC管材，型材的厂家来说是至关重要的。康高特在传统水滑石的生产工艺上加以表面改性，使其具有良好的分散稳定性能。

水滑石助剂下游应用领域

人工合成水滑石原料来源丰富，合成过程对环境无害。煅烧后的水滑石类化合物有良好的吸附性、阴离子交换性和催化活性，而且水滑石类化合物的结构可控可调，便于利用加工等。因为水滑石类化合物的这些优点，所以水滑石类化合物具有非常广泛的用途，目前已被广泛应用于催化、吸附、阻燃等领域。

水滑石FM300是一种层状无机材料，它无毒、无害、不含重金属，是一种环保型吸酸剂、阻燃剂、热稳

定剂，广泛应用，公司经过多年来共同研究，现生产水滑石的技术已稳定。

水滑石助剂的基本结构

水滑石助剂早由瑞典的 Crica 在 1842 年由发现，典型的水滑石化学组成是 $Mg_6Al_2(OH)_{16}CO_3 \cdot 4H_2O$ ，与水镁石 ($Mg(OH)_2$, Brucite) 的结构类似。由带正电的主体层板及插层的客体阴离子和水分子所构成。

水滑石助剂的主要性质

结构的可调控性

在水滑石助剂结构中由于其是由主层板之间的正电荷与层间客体中的阴离子构成，因此其层板化学组成、层板内部空间构成、内部晶粒尺寸和分布、层板之间的阴离子种类和数量都具有可调控性等特点。

酸碱双功能性

水滑石助剂同时具有酸性和碱性的特征。

热稳定性

水滑石助剂材料的热稳定性会随着层板金属阳离子种类以及层间阴离子种类而变化。

记忆效应

水滑石助剂的记忆效应是指水滑石在空气氛围内，450~500 煅烧成复合双金属氧化物候，与所需插层的阴离子的溶液在一定条件下混合，可重新形成新的LDHs的现象，即所谓LDHs的“记忆”效应。

光催化性

水滑石助剂层状结构有利于电荷转移，而电荷转移能有效阻挡光生载流子复合，从而保证层板纳米颗粒良好的分散性。

阻燃性能

水滑石层板上存在许多 OH^- ，层板间含有大量 CO_3^{2-} 与结晶水，在较低温度加热时层间水会被释放出来，高温时层板上 OH^- 和层间的 CO_3^{2-} 分别以 H_2O 和 CO_2 的形式释放，脱除出来的 H_2O 和 CO_2 可以稀释可燃性气体，同时隔绝氧气，吸收热量，降低产生的高温。

水滑石助剂M3超膜增白技术高增白

说起水滑石助剂，很多做型材的朋友都不会感觉到陌生，因为想要做出来高质量的型材，往往就需要用到的水滑石，它能发挥非常多的功效，让型材产品更加一些。目前市面上的水滑石助剂种类非常多，因为用途不同，选择的范围和品牌也是自然有所不同的。对于刚接触这一原料的朋友来说，想要采购它来做型材的时候，建议采用高质量、高标准的型材钙锌稳定剂水滑石助剂。

型材钙锌稳定剂在应用过程中，难控制的就是初期白度，一般情况下，我们都是从钙、锌的

比例或 一二.酮的含量来调整，有时候会有效果，保温剂水滑石助剂，有时候有没有效果。曾经一个东莞老板姓杨，水滑石助剂年产生钙锌稳定剂1000多吨，但是他们生产的稳定剂一直有一个通病，主要的表现在同样的型材配方，同样量的稳定剂，同样的型材生产工艺，同样的原材料（稳定剂等量替代），水滑石助剂生产出来的型材的白度就比别人的差一点点。

用别人的钙锌稳定剂生产出来的型材是瓷白，水滑石助剂用自己的钙锌稳定剂生产出来的型材就白中带青，前前后后一个试了12次，配方也调整了很多次，但是效果始终有些许差别。这样的情况，他们就不敢把钙锌稳定剂出售给大的型材厂。严重限制了企业的发展！后来找到，用水滑石FM—300部分代替了他们原来用的水滑石，代替量为38%，其它的原材料和比例都没有改变，再次去型材厂家试产，结果一次性通过！生产的型材一样。

pvc热稳定剂水滑石助剂-渤洋化工-镇江水滑石助剂由泰安渤洋化工科技有限公司提供。“水滑石、紫外线吸收剂、氧化镁、氯化镁”选择泰安渤洋化工科技有限公司，公司位于：山东省泰安大汶口工业园，多年来，渤洋化工坚持为客户提供好的服务，联系人：王伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。渤洋化工期待成为您的长期合作伙伴！