水滑石热稳定剂 泰安燊豪优质厂家 水滑石热稳定剂销售

产品名称	水滑石热稳定剂 泰安燊豪优质厂家 水滑石热稳定剂销售
公司名称	泰安燊豪化工有限公司
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	13854896768

产品详情

水滑石的性能：

（1）铝镁水滑石是没毒、低烟、高性价比的优良的环保型阻燃剂。水滑石兼有氢氧化镁和氢氧化铝类似的结构和组成，受热分解时释放出大量的水和二氧化碳，并吸收大量的热，能降低燃烧体系的温度；分解释放出的水蒸汽和二氧化碳气体能稀释和阻隔可燃性气体；热分解生成的镁铝氧化物与高分子材料燃烧时形成的炭化物，在材料表面形成保护膜，从而阻隔了氧的进一步侵入，也起阻燃效果。水滑石粒子分解后的固体产物具有很大的比表面积及很强的碱性，能及时吸收材料热分解时释放的酸性气体和烟雾并转变成相应的化合物，从而起到抑烟和消烟的作用。因此水滑石是很有希望的对环境友好的消烟型没毒无卤阻燃剂新品种。其阻燃性能明显优于氢氧化铝和氢氧化镁，而且兼具两者的优点。

（2）水滑石是没毒的热稳定材料。LDHs可以作为聚氯乙烯（PVC）、没毒、价廉的热稳定剂。它可以有效地吸收PVC在加工和使用过程中分解产生的HCl，提高PVC的加工条件和热稳定性。可与有机锡或铅锌共同作为热稳定剂，或与其他助剂共同使用，进一步提高PVC的热稳定性。LDHs本身没毒，水滑石热稳定剂生产，可大范围代替铅盐和其他金属类稳定剂，且可用于食品包装PVC中。

（3）水滑石与其它制剂混用，除了可改善高分子材料的耐热性外，还可以改善它们的其它性能。如机械强度、抗老化温度、制品表面亮度、绝缘性能、抗静电性能、抗紫外线性能等。水滑石还具有良好的隔热性，促进PVC农膜对红外线的吸收，提高农膜的保温性。

水滑石的用途：

（1）用作塑料、橡胶、化纤等高分子材料的阻燃、稳定、绝缘、着色、抗紫外线等多功能填充改进剂。

（2）用作染料、涂料、油漆、油墨、化妆品日用化工原材料。

（3）用作染织物废水处理剂、废水处理剂，污染净化絮凝剂。

（4）用作化工催化剂载体和芳构化催化剂。

（5）用作多种材料的改进剂和中间体。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

因为在影响UPVC热稳定性的各个因素中，水滑石热稳定剂，有主要也有次要的，在正交实验分析中，可以由其极差大小表示。由正交实验表最后一行可知，水滑石、硬脂酸钙、硬脂酸锌、润滑剂4个因素的极差分别为2．63、1．19、1．86、3．08，由极差R大小顺序排出影响因素的主次：RHJ、LDHs、ZnSt2、CaSt2；因此影响UPVC稳定性的诸因素中润滑剂和水滑石最主要，其次是硬脂酸锌和硬脂酸钙，因此在实际生产中要特别注意控制润滑剂和水滑石的用量。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

硬脂酸锌含量对动态热稳定时间的影响如图7所示。由图可知，随着硬脂酸锌含量的增加，PVC动态热稳定时间开始变化不大，然后急剧下降。这是因为硬脂酸锌本身属于初期热稳定剂，初期稳定性较好，水滑石热稳定剂销售，以及热稳定剂之间存在的协同作用，使其热稳定性较好。但是随着硬脂酸锌含量的增加，过量的锌皂在稳定化过程中生成的ZnC12是极强的Lewis酸，系脱除HC1反应的催化剂，水滑石热稳定剂制备，出现了“锌烧”现象，造成PVC稳定性很差。由图可知，硬脂酸锌佳含量为C2份，与不加水滑石时硬脂酸锌作为热稳定剂时的佳量有所不同。

水滑石热稳定剂-泰安燊豪优质厂家-水滑石热稳定剂销售由泰安燊豪化工有限公司提供。泰安燊豪化工有限公司（www.taianshenhao.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰安燊豪化工——您可信赖的朋友，公司地址：山东省泰安大汶口工业园，联系人：祝经理。同时本公司（www.taianshenhao.cn）还是从事水滑石厂家，镁铝水滑石，水滑石-燊豪化工的厂家，欢迎来电咨询。