

蒙脱土 有机改性蒙脱土工程塑料专用蒙脱土有机蒙脱土膨润土

产品名称	蒙脱土 有机改性蒙脱土工程塑料专用蒙脱土有机蒙脱土膨润土
公司名称	灵寿县华润矿物粉体加工厂
价格	26.00/千克
规格参数	类别:有机膨润土用 粒度/目数:2500 (目) 原产地:河北
公司地址	河北省石家庄市新华区红星街肖家营小区12-1-201
联系电话	86-0311-87797558 13273131816 13273131816

产品详情

纳米蒙脱土系蒙皂石粘土（包括钙基、钠基、钠-钙基、镁基蒙粘土）经剥片分散、提纯改性、超细分级、特殊有机复合而成，平均晶片厚度小于25nm，是最有商业用途的无机高分子类增稠剂。

纳米蒙脱土系蒙皂石粘土（包括钙基、钠基、钠-钙基、镁基蒙粘土）经剥片分散、提纯改性、超细分级、特殊有机复合而成，平均晶片厚度小于25nm，蒙脱石含量大于95%。具有良好的分散性能，可以广泛应用高分子材料行业作为纳米聚合物高分子材料的添加剂，提高抗冲击、抗疲劳、尺寸稳定性及气体阻隔性能等，从而起到增强聚合物综合物理性能的作用，同时改善物料加工性能。在聚合物中的应用可以在聚合物时添加，也可以在熔融时共混添加（通常采用螺杆共混）。

用途

主要用于橡胶、塑料、油漆、涂料、阻燃材料等，适用于丁晴橡胶，硅橡胶，天然橡胶等

特性

蒙脱土主要成分蒙脱石，是由两层 $si-o$ 四面体和一层 $al-o$ 八面体，组成的层状硅酸盐晶体，层内含有阳离子主要是钠离子，镁离子，钙离子，其次有钾离子，锂离子等。蒙脱土的纳米有机改性目的是为了：将层内亲水层转变为疏水层，从而使高聚物与蒙脱土有更好的界面相容性。特性具有良好的分散性能，可以广泛应用高分子材料行业作为纳米聚合物高分子材料的添加剂，提高抗冲击、抗疲劳、尺寸稳定性及气体阻隔性能等，从而起到增强聚合物综合物理性能的作用，同时改善物料加工性能。在聚合物中的

应用可以在聚合物时添加，也可以在熔融时共混添加（通常采用螺杆共混）。

应用

蒙脱土----最有商业用途的无机高分子类增稠剂

无机高分子类增稠剂一般具有三层的层状结构或一个扩张的格子结构，最有商业用途的两类是蒙脱土和水辉石。其增稠机理是无机高分子在水中分散时，其中的金属离子从晶片往外扩散，随着水合作用的进行，它发生溶胀，到最后片晶完全分离，其结果形成阴离子层状结构片晶和金属离子的透明胶体悬浮液。在这种情况下，片晶带有表面负电荷，它的边角由于出现晶格断裂面而带有少量的正电荷。在稀溶液中，其表面的负电荷比边角的正电荷大，粒子之间发生相互排斥，故不会产生增稠作用。随着电解质的加入和浓度增加，溶液中离子浓度的增加，片晶表面电荷减少。这时，主要的相互作用由片晶间的排斥力转变为片晶表面的负电荷与边角正电荷之间的吸引力，平行的片晶相互垂直地交联在一起形成所谓“纸盒式间格”的结构，引起溶胀产生胶凝从而达到增稠的效果。离子浓度进一步加大又会破坏结构发生絮凝导致降低稠度。这类增稠剂主要用于牙膏、香波、护发素、膏霜、乳液和止汗剂等的增稠。稠度一般随着浓度的增加而迅速增大随后趋于平缓，流变形态为触变性。除具增稠性能外，在体系中还有稳定乳液、悬浮作用。其改性物主要是季铵盐化，改性后具有亲油性，可用于含油量多的体系。

"厂家蒙脱土 有机改性蒙脱土工程塑料专用蒙脱土有机蒙脱土膨润土"的颜色为白色，密度是1.2 (g/cm³)，原产地为河北，PH值是0.3，蒙脱石 为85(%)，硬度是0.5，表观粘度为4.0 (mPa.s)，白度是98，膨胀倍数为400，类别是有机膨润土用，粒度/目数为2500 (目)