

钠基膨润土 石首膨润土 东州力奥

产品名称	钠基膨润土 石首膨润土 东州力奥
公司名称	襄阳东州力奥矿业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市襄城区卧龙镇袁巷村
联系电话	13871667356

产品详情

在废纸回收系统中，膨润土（单独用或和滑石粉组合使用）可以通过将油墨和胶粘物吸附和系缚到纤维上，从而使油墨和胶粘物沉积到纸机各部件的趋势减到最小程度。废纸循环使用中，成纸中有肉眼可见的斑点，钠基膨润土防水毯，这些斑点是由于油墨粒子具有“难于分散性质”而分散得差的结果。粒子通常是片状，厚度值从几微米（小粒子）到10 μm（较大粒子），在废纸制浆过程中用机械分散的方法控制斑点，复合膨润土，粒子被机械破碎，减小粒子尺寸使斑点成为不可见的。这些粒子不被除去而留于浆料中，故纸浆成为灰色，使白度大大降低。

若加入膨润土到废纸配料中，可防止斑点形成，膨润土能减小油墨粒子尺寸，石首膨润土，使其能通过洗涤从浆中除去，或者聚集小油墨粒子成大尺寸的粒子，可以通过浮选或离心净化达到有效的除去，钠基膨润土，从而提高纸浆的白度。

膨润土在整个过程中起到了吸附、分散、沉积物控制、抗再沉淀等多种作用。

用盐酸、硫酸或磷酸处理过的天然膨润土被称为酸性白土。酸性白土与膨润土原矿物相比，比表面积显著增加，具有很高的吸附性能和触媒活性。传真纸、计算机记录用的压敏复写纸就是应用了酸性白土与白色（无色）染料接触发生的化学反应来实现化学显色的。

膨润土在无碳复写纸中作为力敏色素的显色剂，用于无碳复写纸的酸活化处理膨润土产品，在英国、德国、日本早已生产使用。浙江某研究所利用仇山优质膨润土，制成无碳复写纸用特种漂土，产品经北京造纸研究所等单位使用，认为完全可以替代进口产品。

以三层的无碳复写纸为例，在上层纸和中间层纸背面所用的粘结剂中包有含色素的明胶、阿拉伯树胶微交囊在中层纸和下层纸的表面粘有酸性白土作为显色剂。纸中的色素受微交囊保护，重叠后不自行显色。但当用笔尖或打字机针头对纸面施加压力时，微交囊就会破裂，染料外溢后与涂层面接触，酸性白土显色剂具有吸附力并能提供质子，无色染料获得质子后内酯环断裂形成极化离子结构而实现显色。

由于膨润土具有上述工艺特性，使其作为粘结剂、吸附剂、催化剂、增稠剂、触变剂、脱色剂等广泛应用于冶金球团、铸造、钻井、化工、食品等24个领域100多个部门，见表2。但其主要消费领域是铸造型砂、铁矿球团、钻井泥浆，消费量约占世界总产量的75%。我国膨润土主要应用领域的消耗量为：铸造用膨润土90.41万吨（占73.5%），钻井泥浆8.61万吨（占7%），石油化工（包括脱色）用膨润土7.75万吨（占6.3%），铁矿球团用膨润土3.69万吨（占3%），轻工建材、农业药和印染等10.1万吨（占8.2%）。

钠基膨润土-石首膨润土-东州力奥由襄阳东州力奥矿业有限公司提供。襄阳东州力奥矿业有限公司（www.xydzla.com/）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！