

高效锂基膨润土

产品名称	高效锂基膨润土
公司名称	信阳市平桥区鑫远保温材料厂
价格	6800.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省信阳市平桥区五里店工业园
联系电话	0376-3783739 13939703330

产品详情

锂基膨润土

1 产品介绍

锂基膨润土

是根据膨润土中天然蒙脱石层中的 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 离子置换成锂蒙脱石，从而改变硅酸盐骨架。其为层状含锂铝硅酸盐的白色固体粉状，遇水或乙醇、丙酮等极性溶剂中，形成胶体或充分溶胀使涂料的粘度增强，并在耐火基料的表面形成溶剂化薄膜，或者形成立体网状结构，以支撑和阻止耐火基料的下沉从而提高涂料的悬浮稳定性能，同时该结构可遇到外界较高剪切力而受到破坏，失去或较小剪切力则恢复，这就使涂料具有极好的触变性。从而代替有机膨润土，并具较高的应用价值。

2 产品特点

使用范围广，可适用水基、醇基以及其它极性溶剂制作的涂料中。

该产品制作的涂料发气量低，触变性及涂挂性能好，涂料粘度稳定，不易沉淀，储存期长。

该产品为无毒无味的白色固体粉状，使用方便。

加入量少（根据涂料比重，一般用量1—2%）价格便宜。

3 应用领域

主要用于各种铸造涂料

及多种陶瓷彩釉涂料中，用作基料的悬浮剂、触变剂。用于乳胶漆等日用化工中，用作悬乳体和膏体的触变剂、乳胶稳定剂、增稠剂，还可用作织物上浆料。

使用时，取配方量的悬乳剂（锂基膨润土）加入悬浮剂重量0.6--1.5倍的水研压到悬浮剂完全水化，再加入溶剂混压或浸泡，然后依次加入其它基料，其中水为必需的活化剂，则中和剂在基料之后加入。在乳胶产品中乳胶可在最后加入，本产品可完全替代高聚物、纤维素类增稠剂，也可搭配使用。

可适用水基、醇基以及其它极性溶剂制作的涂料中，该产品制作的涂料发气量低，触变性及涂挂性能好，涂料粘度稳定，不易沉淀，无毒无味，使用方便。

医药中药膏药丸的粘结剂，以及日化品洗涤剂，牙膏等中的添加剂。

油墨油漆的触变增稠剂，防沉降助剂。

各种铸造涂料悬浮稳定剂、触变剂、机械高温润滑剂。

4 性能指标

项目	指标
ph值	8 ~ 10
粒度	220 ~ 325目
膨胀值	90
3g+100ml溶剂	96
胶质价1g ± 100ml溶剂	99

5 化学成分(%)

sio ₂	al ₂ o ₃	fe ₂ o ₃	tio ₂	cao	mgo	k ₂ o	灼减量
62.87	13.46	1.35	0.11	2.71	2.38	2.78	12.8

6 微量元素(ppm)

ca	p	fe	cu	mn	zn	f	pb
2.4	0.06	165.8	2	10.2	2.1	<5	<16

