

# 供应青岛硅藻土 硅藻土粉 过滤剂

产品名称	供应青岛硅藻土 硅藻土粉 过滤剂
公司名称	青岛万鸿矿业有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	品牌:万鸿 规格:300目 包装:50kg/袋
公司地址	青岛胶州市长途汽车总站南100米路西
联系电话	0532-82263903 18554890879

## 产品详情

硅藻土的形成原理：

青岛万鸿矿业生产的**硅藻土**

，是被称之为硅藻的单细胞植物死亡后经过1至2万年左右的堆积期，形成的一种化石性的硅藻堆积土矿床。硅藻是最早在地球上出现的原生生物之一，生存在海水或者湖水中。

这种硅藻土是由单细胞水生植物硅藻的遗骸沉积所形成，这种硅藻的独特性能在于能吸收水中的游离硅形成其骨骸，当其生命结束后沉积，在一定的地质条件下形成硅藻土矿床。它具有一些独特的性能，如：多孔性、较低的浓度、较大的比表面积、相对的不可压缩性及化学稳定性，青岛万鸿矿业在通过对原土的粉碎、分选、煅烧、气流分级、去杂、烘干筛分等一系列生产加工工序改变其粒度的分布状态及表面性质后，可适用于涂料油漆添加剂等多种工业要求。

硅藻土由无定形的SiO<sub>2</sub>组成，并含有少量Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>及有机杂质。硅藻土通常呈浅黄色或浅灰色，质软，多孔而轻，工业上常用来作为保温材料、过滤材料、填料、研磨材料、水玻璃原料、脱色剂及硅藻土助滤剂，催化剂载体等。

硅藻土化学成分：

硅藻土的化学成分主要是SiO<sub>2</sub>，含有少量的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO等和有机质。

物理特性：

硅藻土的密度1.9—2.3g/cm,堆密度0.34—0.65g/cm,比表面积40—65m<sup>2</sup>/g,孔体积0.45—0.98m<sup>3</sup>,吸水率是自

身体积的2—4倍，熔点1650C—1750C，在电子显微镜下可以观察到特殊多孔的构造。

### 硅藻土用途：

用硅藻土添加到涂料中用于消光及吸附异味，在国外已应用多年，国内企业逐渐意识到硅藻土应用到涂料及硅藻泥中的优异表现。用硅藻土生产的室内外涂料、装修材料、硅藻泥除了不会散发出对人体有害的化学物质外，还有改善居住环境的作用。硅藻土涂料添加硅藻土后，已被国际上众多的大型涂料生产商作为指定用品，广泛应用于硅藻泥、乳胶漆、内外墙涂料、醇酸树脂漆和聚酯漆等多种涂料体系中，尤其适用于建筑涂料的生产。应用涂料、油漆中，能够均衡的控制涂膜表面光泽，增加涂膜的耐磨性和抗划痕性，去湿、除臭、而且还能净化空气，隔音、防水和隔热、通透性好的特点。

### 应用范围：

硅藻土的工业填料应用范围 农药业：可湿性粉剂、旱地除草剂、水田除草剂以及各种生物农药。

硅藻土应用在涂料、油漆、污水处理等行业。

硅藻土涂料添加剂产品，具有孔隙度大、吸收性强、化学性质稳定、耐磨、耐热等特点，能为涂料提供优异的表面性能，增容，增稠以及提高附着力。由于它具有较大的孔体积，能使涂膜缩短干燥时间。还可减少树脂的用量，降低成本。该产品被认为是一种具有良好性价比的高效涂料用消光粉产品，已被国际上众多的大型涂料生产商作为指定用品，广泛应用于乳胶漆、内外墙涂料、醇酸树脂漆和聚酯漆等多种涂料体系中，尤其适用于建筑涂料的生产。应用涂料、油漆中，能够均衡的控制涂膜表面光泽，增加涂膜的耐磨性和抗划痕性，去湿、除臭、而且还能净化空气，隔音、防水和隔热、通透性好的特点。