

# 厂价山东泡花碱 济南泡花碱 水玻璃

产品名称	厂价山东泡花碱 济南泡花碱 水玻璃
公司名称	历城区乐贤化工产品经营部
价格	600.00/吨
规格参数	厂家(产地):济南 产品等级:工业级 含量 :50 ( % )
公司地址	济南市历城区历山北路北首济南佳园化工市场2号楼08号
联系电话	86 0531 55569937 18888336435

## 产品详情

山东泡花碱( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ )又名硅酸钠、水玻璃( $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2$ ), 无色、青绿色或棕色的固体或粘稠液体。硅酸钠是由硅石(石英砂)、纯碱(或土碱)在熔化窑炉中共熔, 冷却粉碎制得, 其燃料为煤、天然气、煤气均可。

山东泡花碱生产工艺可分为干法和湿法两种, 通常所使用的是干法生产固体泡花碱, 再经溶解转变成所需规格的液体泡花碱, 其转换率为1 2. 5。生产泡花碱的原料为石英砂、纯碱, 将二者按一定比例混合送至反射窑炉中, 经高温煅烧溶化炉水淬后包装即为固体泡花碱。固体泡花碱有利于运输、贮存。将固体泡花碱在一定温度、压力下将其溶化成液体即为液体泡花碱。

### 化学反应式

化学反应式为:  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SiO}_2 \xrightarrow{\text{高温}} \text{Na}_2\text{SiO}_3 + \text{CO}_2$

### 制备

石英砂、纯碱 混合 煅烧 水淬 固体泡花碱 经溶化 液体泡花碱

### 用途

山东泡花碱的用途非常广泛, 几乎遍及国民经济的各个部门。在化工系统被用来制造硅胶、白炭黑、沸石分子筛、偏硅酸钠、硅溶胶、层硅及速溶粉状泡花碱、硅酸钾钠等各种硅酸盐类产品, 是硅化合物的基本原料; 山东泡花碱在轻工业中是洗衣粉、肥皂等洗涤剂中不可缺少的原料, 也是水质软化剂、助沉剂; 在纺织工业中用于助染、漂白和浆纱; 在机械行业中广泛用于铸造、砂轮制造和金属防腐剂等; 在建筑行业中用于制造快干水泥、耐酸水泥防水油、土壤固化剂、耐火材料等; 在农业方面可制造硅素肥料; 另外山东泡花碱作为粘合剂, 广泛应用于纸板(瓦楞纸)纸箱的粘合剂。

