供应钙粉 轻质碳酸钙 防火材料用钙粉

产品名称	供应钙粉 轻质碳酸钙 防火材料用钙粉
公司名称	灵寿县泽旭矿产品贸易有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市灵寿县燕川乡南燕川村（注册地址）
联系电话	15130143160

产品详情

轻钙粉又称轻质碳酸钙轻钙粉，化学式为CaCO3，是一种与我们日常生活息息相关的化合物。其广泛应用于造纸、塑胶、日用化工、建材、毡层包装、医药、食品(如口香糖、巧克力)、饲料中。

轻钙粉又称轻质碳酸钙 轻钙粉,是将石灰石等原料段烧生成石灰（主要成分为氧化钙）和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分为氢氧化钙），然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，最后经脱水、干燥后经石灰磨粉机粉碎而制得，或者先用碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀，然后经脱水、干燥和粉碎而制得。由于轻钙粉的沉降体积（2.4-2.8mL/g）比重钙粉的沉降体积（1.1-1.4 mL/g）大，所以称之为轻钙粉。 碳酸钙的化学式为CaCO3
,碳酸钙与所有的强酸发生反应,生成水和相应的钙盐(如氯化钙CaCl2)
,同时放出二氧化碳;在常温(25℃)下,碳酸钙在水中的浓度积为8. 7
×1029、溶解度为0.0014,碳酸钙水溶液的pH值为9.5～10.2 ,空气饱和碳酸钙水溶液的pH
值为8.0～8.6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性,通常为白色,相对密度为2.7～2.9
。轻质碳酸钙的沉降体积:2.5ml/g 以上，比表面积为5m2/g左右。轻质碳酸钙颗粒微细、表面较粗糙,比表面积大,因此吸油值较高,为60～90ml/100g 左右。 轻钙粉的粉体特点: a.颗粒形状规则,可视为单分散粉体; b.粒度分布较窄; c. 粒径小。 2轻钙粉的作用 编辑 广泛应用于造纸、塑胶、塑胶薄膜、化纤、橡胶、胶粘剂、密封剂、日用化工、化妆品、建材、涂料、油漆、油墨、油灰、封蜡、腻子、毡层包装、医药、食品(如口香糖、巧克力)、饲料中,其作用有:增加产品体积、降低成本,改善加工性能(如调节粘度、流变性能、硫化性能),提高尺寸稳定性,补强或半补强,提高印刷性能,提高物理性能(如耐热性、消光性、耐磨性、阻

燃性、白度、光泽度)等。