

## 轻质钙粉-优质轻钙粉-超细轻钙粉

产品名称	轻质钙粉-优质轻钙粉-超细轻钙粉
公司名称	灵寿县拓琳矿产品加工厂
价格	900.00/吨
规格参数	原产地:河北灵寿 caco3含量 :99 ( % ) 含钙量 :98 ( % )
公司地址	燕川乡 管庄工业区
联系电话	86-31182616062

## 产品详情

轻钙 calcium carbonate light

别名：轻质碳酸钙；又称为沉淀碳酸钙、沉降碳酸钙轻质超细碳酸钙，俗称轻钙。

分子式:caco3 分子量:100.09

轻钙是轻质碳酸钙，又称沉淀碳酸钙，简称轻钙，是将石灰石等原料段烧生成石灰和二氧化碳，再加水消化石灰生成石灰乳（主要成分氢氧化钙），通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，经脱水、干燥和粉碎制得。或者由碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀，经脱水、干燥和粉碎制得。轻质碳酸钙的沉降体积为2.4-2.8ml/g。普通轻钙的颗粒在充分分散开来的情况下呈枣核形，长径约5~12 μm，短径为1~3 μm，平均粉径为2~3 μm。但由于未经过表面处理，在轻钙生成并经脱水、干燥后，往往众多粒子凝聚在一起形成像葡萄嘟噜一样的团粒，因此在国标中对轻钙的质量要求仅仅是从125 μm和45 μm筛余物上来判断，并没有直接反映出真实的粒径大小和分布。

轻钙粒度比重质碳酸钙小,吸油量比重质碳酸钙大,价格比重质碳酸钙高。他们都是乳胶漆中常用的填料,最好搭配使用。轻钙在沉降方面好些,但吸油量大于轻钙,价格一般也较重钙贵些,尽管稳定性方面不如重钙,但还是具备稳定性的,即使是外墙漆,其应用量也是很大的!

轻钙通常用作填料,广泛用于人造地砖、橡胶、塑料、造纸、涂料、油漆、油墨、电缆、建筑用品、食品、医药、纺织、饲料、牙膏等日用化工行业,作填充剂起到增加产品的体积,降低生产成本。

轻质碳酸钙是以石灰石为原料,并可以用于牙粉、牙膏、化妆品等日用化工制品中,还可以用于有机合成、冶金、玻璃和石棉生产中。

轻质碳酸钙简介：轻质碳酸钙是化学工业生产中的一种基础原料。它广泛应用于橡胶、塑料、造纸、涂

料、医药保健和农药生产领域，是一种理想的化工生产填充剂，用轻质碳酸钙做填充剂制成的成品具有防水，绝缘、美观轻便、坚固耐用、光滑高等独特能和优质。并能够降低生产成本，提高质量，增加效益。

工业沉淀碳酸钙（轻质碳酸钙）分子式： $\text{CaCO}_3$ 相对分子质量：100.09外观：白色粉末执行标准：hg/t2226-2000包装：净重40kg/袋，聚丙烯压膜编织袋（可根据用户需求）

项目	执行标准指标	企业内控指标
碳酸钙（以 $\text{CaCO}_3$ 计）%	97.0	98.8
pH值（10%悬浮液）	9.0--10.5	9.0--10.0
105 下挥发物含量	0.70	0.30
盐酸不溶物含量%	0.20	0.16
沉降体积 ml/g	2.6	2.8
铁（Fe）含量%	0.10	0.08
锰（Mn）含量%	0.008	0.006
筛余物	125 $\mu\text{m}$ 实验筛%	0.01
45 $\mu\text{m}$ 实验筛%	0.40	0.20
白度	90.0	94

产品规格：400目，600目，800目，1250目，1500目，2000目。

"供应轻质钙粉-优质轻钙粉-超细轻钙粉(图)"的原产地为河北灵寿， $\text{CaCO}_3$ 含量是99（%），含钙量为98（%），含镁量是1（%），含铁量为0.1（%）