

# 碳酸钙 轻质碳酸钙 1250目轻质碳酸钙

产品名称	碳酸钙 轻质碳酸钙 1250目轻质碳酸钙
公司名称	常州市奥邦化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	规格及用途:轻质碳酸钙 粒度/目数:1250目(目) 品牌:江西
公司地址	常州市新北区通江中路600号长江塑化城7幢432室
联系电话	13685283177

## 产品详情

轻质碳酸钙(light calcium carbonate)又称沉淀碳酸钙( precipitated calcium carbonate , 简称pcc) 一、化学式 :  $\text{CaCO}_3$

二、分子量 : 100.09

三、结晶形 : 六方晶系

四、比重 : 2.7

五、折射率:1.46 ~ 1.65

轻质碳酸钙是用化学加工方法制得的。由于它的沉降体积(2.4-2.8ml/g)比用机械方法生产的重质碳酸钙沉降体积(1.1-1.9ml/g)大,因此被称为轻质碳酸钙。

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。

轻质碳酸钙的规格 : 200目 , 325目 , 600目 , 800目 , 1250目 , 1500目 , 1800目等

轻质碳酸钙的生产方法

轻质碳酸钙的生产方法有多种 , 但在国内的工业生产的主要是碳化法。

1)碳化法:将石灰石等原料煅烧生成石灰(主要成份为氧化钙)和二氧化碳,再加水消化石灰生成石灰乳(主要成份为氢氧化钙),然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀,最后碳酸钙沉淀经脱水、干燥和粉碎

便制得轻质碳酸钙。

## 轻质碳酸钙的作用

轻质碳酸钙的作用及用途非常广泛，可用于以下行业：

**橡胶行业：**碳酸钙是橡胶工业中使用最早量最大大填充剂之一，碳酸钙大量填充在橡胶之中，可以增加制品的容积，从而节约昂贵的天然橡胶达到降低成本的目的，碳酸钙填入橡胶能获得比纯橡胶硫化物更高的抗张强度耐磨性，撕裂强度，并在天然橡胶和合成橡胶中有显著的补强作用，同时可以调整稠度。

**塑料行业：**碳酸钙在塑料制品中能起到一种骨架作用，对塑料制品尺寸的稳定性有很大作用，能提高制品的硬度，还可以提高制品的表面光泽和表面平整性。在一般塑料制品中添加碳酸钙耐热性可以提高，由于碳酸钙白度在90%以上，还可以取代昂贵的白色颜料起到一定的增白作用。

**油漆行业：**碳酸钙在油漆行业中的用量较大，是不可缺少的骨架，在稠漆中用量为30%以上，酚醛磁漆4-7%里酚醛细花纹皱纹漆39%以上。

**水性涂料行业：**在水性涂料行业的应用，用途更为广泛，能使涂料不沉降，易分散，光泽好等特性，在水性涂料用量为20-60%。

另外，碳酸钙在造纸工业起重要作用能保证纸的强度，白度，成本较低。在电缆行业能起一定的绝缘作用

"供应碳酸钙 轻质碳酸钙 1250目轻质碳酸钙"的品牌为江西，规格及用途是轻质碳酸钙，执行标准为行业标准，粒度/目数是1250目（目）