

重质碳酸钙 碳酸钙 苏州良德创新粉体销售

产品名称	重质碳酸钙 碳酸钙 苏州良德创新粉体销售
公司名称	苏州良德创新粉体销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	吴江市同里镇邱舍开发区
联系电话	13952401198

产品详情

碳酸钙

轻质碳酸钙即沉淀碳酸钙(PCC)。轻质碳酸钙是将二氧化碳通入石灰水或用碳酸钠溶液与石灰水作用产生沉淀制得的。它主要根据下游产品不同的需要，通过改变反应的速度、温度、浓度、搅拌速率及使用适量的化学添加剂，有目的地控制反应进程，使产品的粒径大小、粒度分布、微观形态达到特定的要求，以提高填料的适应性，同时要求产品质量稳定。

碳酸钙介绍

碳酸钙是一种无机化合物， CaCO_3 俗称：灰石、石灰石、石粉、大理石等。主要成分：方解石，是一种化合物，化学式是 CaCO_3 ，呈中性，基本上不溶于水，溶于盐酸。它是地球上常见物质，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙是重要的建筑材料，工业上用途甚广。碳酸钙是由钙离子和碳酸根离子结合生成的，所以既是钙盐也是碳酸盐

物理性质

白色固体状，无味、无臭。有无定型和结晶型两种形态。结晶型中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。相对密度2.71。825 ~ 896.6 分解，碳酸钙，在约825 时分解为氧化钙和二氧化碳。熔点1339 ，10.7MPa下熔点为1289 。难溶于水和醇。溶于稀酸，同时放出二氧化碳，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液。几乎不溶于水。

化学性质

遇稀醋酸、稀盐酸、稀发生泡沸，并溶解。在101.325千帕下加热到900 时分解为氧化钙和二氧化碳。在一大气压下将碳酸钙加热到900 会分解成生石灰和二氧化碳（工业制取 CO_2 ）：(反应条件为高温)碳酸钙会和稀盐酸反应，会呈泡腾现象，生成氯化钙、水和二氧化碳（实验室制取 CO_2 ）：混有 CaCO_3 的水

通入过量二氧化碳，纳米碳酸钙，会生成碳酸氢钙溶液。碳酸钙和碳酸溶液（雨水）反应，生成碳酸氢钙。往变浑浊的石灰水中通入CO₂，沉淀消失。

碳酸钙理化性质

纳米碳酸钙用于塑料中与树脂亲合性好，重质碳酸钙，可有效增加或调节材料刚性，韧性，以及弯曲强度等，并可改善塑料加工体系的流变性能，超细碳酸钙，降低塑化温度，提高制品尺寸稳定，耐热性及表面光洁性；在NR，BR，SBR等橡胶体系中，容易混练，分散均匀，并可使胶质柔软，还能提高压出加工性能和模型流动性。使橡胶制品具有表面光滑，伸长率大，抗张强度高，变形小，耐弯曲性能好，耐撕裂强度高等特点。

重质碳酸钙-碳酸钙-苏州良德创新粉体销售由苏州良德创新粉体销售有限公司提供。苏州良德创新粉体销售有限公司（jsliangde.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.cwxtsg-sz.com）还是从事活性碳酸钙，纳米活性碳酸钙，超微细活性碳酸钙的厂家，欢迎来电咨询。