

橡胶补剂用碳酸钙 腻子粉用碳酸钙

产品名称	橡胶补剂用碳酸钙 腻子粉用碳酸钙
公司名称	灵寿县川东矿产品加工厂
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:川东 型号:800目 325目 产地:河北灵寿
公司地址	中国.河北省.石家庄市.灵寿县
联系电话	86-0311-82610398 15176907288

产品详情

轻钙是轻质碳酸钙，又称沉淀碳酸钙，简称轻钙。可用作橡胶、塑料、造纸、涂料和油墨等行业的填料。广泛用于合成、冶金、玻璃和等生产中。

简介

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，再加水消化石灰生成石灰乳(主要成分氢氧化钙)，通入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。

形态特征

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。

主要成分

主含量(CaCO₃)% 98.0-100.0 97.0-100.0 97.0-100.0

PH值(10%悬浮液) 8.0-10.0 8.0-10.5 8.0-11.0

105 下挥发物含量% 0.35 0.64 1.00

不溶物含量% 0.10 0.20 0.30

沉降体积m³/g 2.8 2.6 2.4

铁(Fe)含量% 0.08 0.10 0.10

锰(Mn)含量% 0.006 0.008 0.010

筛余物:125um试验筛% 0.005 0.010 0.015

筛余物:45um试验筛% 0.30 0.40 0.50

白度 90.0 90.0 85

轻钙的性质

白色粉末。无味，无臭。比重约2.71。在825~896.6 分解。熔点1339 。有无定形和结晶形两种形态，结晶形中又可分为斜方晶系和六方晶系，呈柱状或菱形。难溶于水和醇。溶于酸，同时放出，呈放热反应。也溶于氯化铵溶液中。在空气中稳定，有轻微的吸潮能力