

轻钙 纳米轻钙粉(图)

产品名称	轻钙 纳米轻钙粉(图)
公司名称	灵寿县康泰矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	加工贸易形式:多种 加工能力:强 主要加工设备:雷蒙机
公司地址	中国 河北 石家庄市新华区 石家庄市新华区钟旺路19号
联系电话	86 0311 82612476 13403213140

产品详情

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!

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。

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

盐酸不溶物含量% 0.10 0.20 0.30

沉降体积m1/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

本产品的加工贸易形式是多种，加工能力是强，主要加工设备是雷蒙机，加工设备数量是不限