

康泰供应 适用于各种行业重钙粉 纳米重钙粉(图)

产品名称	康泰供应 适用于各种行业重钙粉 纳米重钙粉(图)
公司名称	灵寿县康泰矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	
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

重质碳酸钙简称重钙，是用优质的方解石为原料加工而成白色粉体，它的主要成分是 CaCO_3 ，重钙具有白度高、纯度好、色相柔和及化学成分稳定等特点。所以重钙是工业常用的一种很好的填料。成分 CaCO_3 (%) 密度 (g/cm^3) 硬度 白度 pH值 水分 含量 70-98 2.7 3 97 8-9 <0.5

重钙通常用作填料，还广泛用于人造地砖、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。用于橡胶中，可增加橡胶的体积，改善橡胶的加工性，起半补强或补强作用，并可调节橡胶的硬度。用于化学建材中，具有耐热、耐化学腐蚀、耐寒、隔音、防震和加工容易等特性，可做门、天花板、墙板、上下水灌、楼梯扶手，地板和电线等，在油性涂料中，重钙做为填料，可起到骨架作用。在塑料中，可增加塑料的体积，降低产品成本，提高塑料的尺寸稳定性及塑料的硬度和刚性，改善塑料的加工性能，提高塑料的耐热性，改进塑料的散光性。做纸浆材料，充分利用重钙的白度高、亲水性好、冲击强度高特点。纳米碳酸钙应用最成熟的行业是塑料工业主要应用于高档塑料制品。

纳米碳酸钙又称超微细碳酸钙。标准的名称即超细碳酸钙。纳米碳酸钙应用最成熟的行业是塑料工业主要应用于高档塑料制品。用于汽车内部密封的pvc增塑溶胶。可改善塑料母料的流变性，提高其成型性。用作塑料填料具有增韧补强的作用，提高塑料的弯曲强度和弯曲弹性模量，热变形温度和尺寸稳定性，同时还赋予塑料滞热性。

纳米碳酸钙用于油墨产品中体现出了优异分散性和透明性和极好的光泽、及优异的油墨吸收性和高干燥性。纳米碳酸钙在树脂型油墨中作油墨填料，具有稳定性好，光泽度高，不影响印刷油墨的干燥性能。适应性强等优点。

造纸业是纳米碳酸钙最具开发潜力的市场。目前，纳米碳酸钙还主要用于特殊纸制品，如女性用卫生巾、婴儿用尿不湿等。纳米活性碳酸钙作为造纸填料具有以下优点：高蔽光性、高亮度、可提高纸制品的白度和蔽光性；高膨胀性，能使造纸厂使用更多的填料而大幅度降低原料成本；粒度细、均匀，制品更加均匀、平整；吸油值高、能提高彩色纸的预料牢固性

纳米碳酸钙在涂料工业作为颜料填充剂，具有细腻、均匀、白度高、光学性能好等优点。纳米级超细碳酸钙具有空间位阻效应，在制漆中，能使配方中密度较大的立德粉悬浮，起防沉降作用。制漆后，漆膜白度增加，光泽度高，而遮盖力却不降低，主要用于高档轿车漆。