

透明超微细重质碳酸钙(3000目)

产品名称	透明超微细重质碳酸钙(3000目)
公司名称	湛江市长和实业有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:长和实业 规格及用途:重质碳酸钙 型号/规格:3000目
公司地址	湛江市赤坎区中山一路2号(湛江世贸大厦)第1幢B座703房
联系电话	86 0759 3361066 13828282310

产品详情

品牌	长和实业	规格及用途	重质碳酸钙
型号/规格	3000目	执行标准	国家标准

本厂长期加工生产各种规格超微细重质碳酸钙，欢迎来电联系，建立长期合作关系！

本价目开发票价目，不开票可减5%，不含运费。

3000目

碳酸钙 CaCO_3 98%

三氧化二铁 Fe_2O_3 : 0.05%

白度:94-97

ph值:9-10

吸油量:25-30

盐酸可溶物 : 0.17-0.23

烧失量: 42-44

重质碳酸钙是用途广泛的无机盐填料之一，也是当今高新技术中的重要填料，（广泛用于塑料、橡胶、涂料、建材、造纸、纺织品、密封剂、印刷、油墨、制革、日化用品、食品、饲料、药品等产品中的填充剂、添加剂、补强剂、改性剂及增白剂。），以节约母料、增容增量、降低成本）。重质碳酸钙（简称

重钙)由于重钙的工业性能好、来源广、价格低,愈来愈受各行业的重视,新的应用领域不断出现。中国西部工业用重质碳酸钙最大的原料基地。塑料工业把重质碳酸钙称为填料之王,占全部填料的一半以上。200目以内:(用途:可用于各种饲料添加剂含钙量达55.6以上无有害成份)

2、250目至300目:(用途:塑料厂,橡胶厂,涂料厂,内外墙粉刷,防水材料厂。白度在85度以上。

3、350目至400目:(用途:扣板,落水管道,化工。白度在93度以上。4、400目至600目:(用途:可用于牙膏膏体,肥皂。白度在95度以上)5、800目:(用途橡胶、塑料、电缆、pvc白度在95度以上)6、(1250目 pvc、pe、油漆、涂料级产品

、造纸底涂、造纸面涂、白度在95度以上)。本公司生产的重质碳酸钙产品采用纯天然贺州白重钙矿石研磨、分级而成,具有高纯度、高白度、无毒、无臭、细油质低、硬度低、磨耗值小、分散性好、遮盖率好、亲和性好、热稳定性好、惰性大等众多优点,且应用范围广、应用潜力大、具有良好的经济性,是理性填料。

1 塑料工业重质碳酸钙是增加塑料产品体积,降低成本,提高稳定性、硬度和刚度,改进塑料的加工性能、提高其耐热性、改进塑料的散光性、抗擦伤性、平滑度和对缺口抗冲击强度的增韧效果及混炼过程中的粘流性等方面都具有明显的效果。通过应用发现,塑料专用超细钙以立方体形晶形的应用效果最好,一般地立方体晶形的产品吸油值低,链锁状晶形产品吸油值高,由于在塑料加工需要使用增塑剂,如果碳酸钙吸油值高,吸收增塑剂的量也大,这样塑料的加工性能就会变差。用于塑料填充的超细钙,要选用合适的表面处理剂和相应的活化方式,以提高产品的分散性,防止二次凝聚。由于颗粒凝聚,碳酸钙产品的实际颗粒的粒径远大于原生粒子的粒径,而在塑料加工时混炼剪切力有限,凝聚不容易打散,势必引起局部缺陷,其应用效果反而不及普通活性炭酸钙来的好。为廉价的塑料填充增量剂置换部分较贵的树脂在塑料加工中碳酸钙可以减少树脂的收缩率,改善流变状况,控制粘度以及提高塑料制品几何尺寸的稳定性,可以提高塑料制品的抗冲击强度、曲挠强度和刚性。2 橡胶工业重质碳酸钙是橡胶工业中应用最早、用量最大的填料,它不仅可以增加产品体积、节约昂贵的天然橡胶和降低成本,而且还可以改进橡胶的加工性能,添加了超细钙的橡胶产品其硫化胶拉长率、抗撕裂性能、压缩变形和耐屈挠性能,都明显好于添加一般碳酸钙的产品。此外,超细钙还具有良好的补强和增白作用,可制得透明和半透明的橡胶产品。超细钙在橡胶中的应用,颗粒越细,与橡胶互相浸润的表面积越大,以致使碳酸钙颗粒分散越来越困难,特别是 $0.1\mu\text{m}$ 以下时,由于表面能的增大,在橡胶混炼时容易生热而引起粘混,因此在应用中欲使其发挥真正的优势,克服不足,在共混时配方设计要调整,组分搭配要合理,共混时加料顺序和操作温度要优化,或通过选择其他适宜的助分散剂,来提高共混及分散效果。此外,橡胶用超细钙,其吸收油值越高,碳酸钙对橡胶的浸润性和补强性越好,通过应用发现,在不同晶形的超细钙中,以链锁状超细钙对橡胶的补强效果最好。3 涂料工业涂料工业中,超细钙不仅可作为增白的体质颜料,增容降低成本,提高涂料油漆的光泽,提高产品的光泽度、干燥性和遮盖力,同时还具有补强作用。用超细钙取代价格较贵的钛白粉,完全可以达到相同的效果。粒径小于 80nm 的超细钙因具有良好的触变性而应用于汽车底盘防石击涂料及面漆。建筑瓷釉钢化涂料是在博采诸多钢化(玉)涂料技术精华的基础上,应用现代高新技术,经多次实验改进而研究成功的一种高档次低成本的墙面装饰材料,克服了其它钢化(玉)涂料白度差,易沉淀结块,冬季冻结不能施工等诸多弊病。在它研制问世以来,深受广大施工单位的欢迎和好评,是建筑材料领域里跃起的一种新型装饰材料。使用该产品装饰的墙面光洁如玉,平整光滑,即手感如同玻璃,瓷釉;硬度高,手指甲划不出印痕;具有玻璃光泽,侧视如镜,不怕碰撞、棒击,牢固若石;抗污性好,沾污可水洗擦除;瓷感强;耐碱、耐久性好,耐水、耐擦洗性能和附着力、遮盖力均超过国家有关涂料标准,长期使用无脱粉、剥落现象。该产品属于水溶性涂料,五毒无味,贮存性能优良,适用于水泥、石灰、木版等各种基底材质的装饰,并对干湿基底都可施工;低温不冻结、突破了传统涂料低温不能使用的局限。质优价廉,其各项理化性能和技术指标与目前国际上流行的多彩涂料相差无几,但市售价格只有它们的九分之一。是家庭居室、公共场所理想的墙面装饰材料。4 造纸工业超细钙颗粒细小、均匀,对纸机的磨损小。超细钙的填入不但降低了成本,同时也提高了纸张的强度、白度、不透明度和平整光滑性,还赋予纸张良好的折曲性、柔软性,以及对油墨和水良好的吸收性。在卷烟纸、杂志纸、字典纸、新闻纸、书籍纸中,碳酸钙的填充量达5%---30%以上。在定量涂布纸、无光泽铜板纸等特殊纸制品中超细钙的填料甚至高达80%以上。5 油墨工业印刷油墨市场要求高性能的超细钙。超细钙用于油墨产品中表现出优异的分散性、透明性、极好的光泽和遮盖力,以及优异的油墨吸收性和干燥性。用于油墨的超细钙必须经过活化处理,晶形为球形或立方形。目前国内高档油墨填料大都采用超细钙,国内历史悠久的北京建材化工厂占据了国内油墨钙 $2/3$ 左右的市场。6 保健食品与饲料工业只要控制超细钙中铅、砷等对人和动物有害元素的含量,超细钙作为一种钙源添加剂可用于保健

食品与饲料工业，具有质优价廉易于吸收等特点，目前已经开始在奶粉等方面进行研究和应用，这方面的应用潜力较大。7 日化与医药工业超细钙可用作高档化妆品、香皂、洗面奶、儿童牙膏等日化产品的填料。在制药工业中超细钙是培养基中的重要成份和钙源添加剂，作为微生物发酵的缓冲剂而应用于抗生素的生产，在止痛药和胃药中也起一定的药理作用。具有白度好、纯度高、颗粒均匀等特点，是塑料、橡胶、涂料、等行业的主要填充材料。