

食品级碳酸钙厂家直销 大量批发 1250目

产品名称	食品级碳酸钙厂家直销 大量批发 1250目
公司名称	郑州市海硕贸易有限公司
价格	面议
规格参数	规格及用途:食品级碳酸钙 粒度/目数:1250目(目) 品牌:海硕
公司地址	河南 二七区 政通路66号院8号楼11层1101号
联系电话	86-037186035882 13592628621

产品详情

简介

碳酸钙与所有的强酸发生反应,生成水和相应的钙盐(如氯化钙 CaCl_2),同时放出二氧化碳;在常温(25 $^{\circ}\text{C}$)下,碳酸钙在水中的浓度积为 8.7×10^{-29} 、溶解度为0.0014,碳酸钙水溶液的pH值为9.5~10.2,空气饱和碳酸钙水溶液的pH值为8.0~8.6。碳酸钙无毒、无臭、无刺激性,通常为白色,相对密度为2.7~2.9。

轻质碳酸钙

轻质碳酸钙的形状根据碳酸钙晶粒形状的不同,可将轻质碳酸钙分为纺锤形、立方形、针形、链形、球形、片形和四角柱形碳酸钙,这些不同晶形的碳酸钙可由控制反应条件制得。轻质碳酸钙按其原始平均粒径(d)分为:微粒碳酸钙(5 μm)、微粉碳酸钙(1~5 μm)、微细碳酸钙(0.1~1 μm)、超细碳酸钙(0.02~0.1 μm)、超微细碳酸钙(0.02 μm)。

是将石灰石等原料段烧生成石灰(主要成分为氧化钙)和二氧化碳,再加水消化石灰生成石灰乳(主要成分为氢氧化钙),然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀,最后经脱水、干燥和粉碎而制得,或者先用碳酸钠和氯化钙进行复分解反应生成碳酸钙沉淀,然后经脱水、干燥和粉碎而制得。

碳酸钙的化学式为 CaCO_3 。轻质碳酸钙的沉降体积:2.5ml/g以上,比表面积为5m²/g左右。轻质碳酸钙颗粒微细、表面较粗糙,比表面积大,因此吸油值较高,为60~90ml/100g左右。

作用

轻质碳酸钙的作用及用途非常广泛,可用于以下行业:

橡胶行业

碳酸钙是橡胶工业中使用最早量最大大填充剂之一,碳酸钙大量填充在橡胶之中,可以增加制品的容积,从而节约昂贵的天然橡胶达到降低成本的目的,碳酸钙填入橡胶能获得比纯橡胶硫化物更高的抗张强

度耐磨性，撕裂强度，并在天然橡胶和合成橡胶中有显著的补强作用，同时可以调整稠度。

塑料行业

碳酸钙在塑料制品中能起到一种骨架作用，对塑料制品尺寸的稳定性有很大作用，能提高制品的硬度，还可以提高制品的表面光泽和表面平整性。在一般塑料制品中添加碳酸钙耐热性可以提高，由于碳酸钙白度在90%以上，还可以取代昂贵的白色颜料起到一定的增白作用。

油漆行业

碳酸钙在油漆行业中的用量较大，是不可缺少的骨架，在稠漆中用量为30%以上，酚醛磁漆4-7%里酚醛细花纹皱纹漆39%以上。

水性涂料行业

在水性涂料行业的应用，用途更为广泛，能使涂料不沉降，易分散，光泽好等特性，在水性涂料用量为20-60%。

其它

另外，碳酸钙在造纸工业起重要作用能保证纸的强度，白度，成本较低。在电缆行业能起一定的绝缘作用。还能作为牙膏的摩擦剂。

本产品的规格及用途是食品级碳酸钙，粒度/目数是1250目（目），品牌是海硕，型号是食品级，执行标准是国标，CAS是471-34-1，规格是25kg