

汇鑫矿业600-1250目塑料油漆涂料轻质碳酸钙

产品名称	汇鑫矿业600-1250目塑料油漆涂料轻质碳酸钙
公司名称	灵寿县汇鑫矿业加工厂
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:汇鑫 型号:600 产地:灵寿县
公司地址	河北省石家庄市灵寿县南燕川乡万寺院村
联系电话	15230803188

产品详情

轻质碳酸钙 轻钙粉 轻质碳酸钙价格 轻质碳酸钙厂家

轻质碳酸钙的生产方法碳化法

将石灰石等原料煅烧生成石灰(主要成份为氧化钙)和二氧化碳,再加水消化石灰生成石灰乳(主要成份为氢氧化钙),然后再通入二氧化碳碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀,后碳酸钙沉淀经脱水、干燥和粉碎便制得轻质碳酸钙。

轻质碳酸钙(沉淀碳酸钙,简称轻钙)是将石灰石等原料煅烧生成石灰(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,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。由于轻质碳酸钙的沉降体积(2.4-2.8mL/g)比重质碳酸钙的沉降体积(1.1-1.9mL/g)大,所以称之为轻质碳酸钙。

轻质碳酸钙用途说明:

轻质碳酸钙是橡胶工业中使用早量大填充剂之一,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,轻质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。

轻质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。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%。轻质碳酸钙主要作为膨松剂、面粉处理剂、抗结剂、酸度调节剂

、营养强化剂、固化剂等。在橡胶、塑料、造纸、涂料和油墨等行业的填料。广泛用于有机合成、冶金、玻璃和石棉等生产中。也可作牙粉、牙膏及其它化妆品的原料。

汇鑫碳酸钙目前分为：重质碳酸钙、轻质碳酸钙、活性碳酸钙、纳米碳酸钙、纳米活性碳酸钙等。规格视产品不同分为：200目、325目、400目、600目、800目、1000目、1250目、2000目、2500目、3000目、4000目、5000目、6000目、12500目等型号。同时可以为客户提供规格型号定制服务，如需定制请与我司联络说明具体要求！