

钙粉 活性碳酸钙 pvc塑料 涂料用轻质碳酸钙

产品名称	钙粉 活性碳酸钙 pvc塑料 涂料用轻质碳酸钙
公司名称	灵寿县旭邦矿产品加工厂
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:旭邦 用途:涂料 产地:河北
公司地址	河北省灵寿县东刘庄工业区
联系电话	86-0311-82611996 15176993314

产品详情

轻质碳酸钙(Light Calcium Carbonate)又称沉淀碳酸钙(Precipitated Calcium Carbonate , 简称PCC)。轻质碳酸钙是用化学加工方法制得的。由于它的沉降体积(2.4-2.8mL/g)比用机械方法生产的重质碳酸钙沉降体积(1.1-1.9mL/g)大, 因此被称为轻质碳酸钙。 它的化学式为CaCO₃, 它与所有的强酸发生反应, 生成和相应的钙盐(如氯化钙CaCl₂), 同时放出二氧化碳。在常温(25)下, 轻质碳酸钙在水中的浓度积为8.7/10²⁹、溶解度为0.0014; 轻质碳酸钙水溶液的pH值为9.5 ~ 10.2; 空气饱和轻质碳酸钙水溶液的pH值为8.0 ~ 8.6; 轻质碳酸钙无毒、无臭、无刺激性, 通常为白色, 相对密度为2.7 ~ 2.9; 沉降体积2.5ml/g以上, 比表面积为5m²/g左右。中文名 轻质碳酸钙外文名 Light Calcium Carbonate别称沉淀碳酸钙化学式 CaCO₃浓度积 8.7 × 10²⁹ (25) 水中溶解度 0.0014

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。