

轻质碳酸钙系列

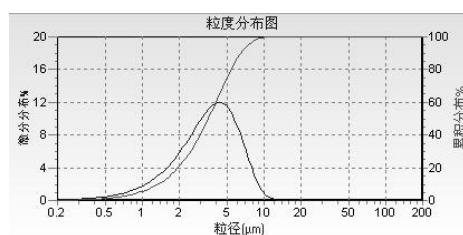
产品概述

本产品是用化学方法制成的碳酸钙产品，密度比重质碳酸钙的要轻，白度和沉降体积较高。微观为白色细微的轻质粉末，粉体清爽，结晶粒子近似球状，易分散在胶体中。

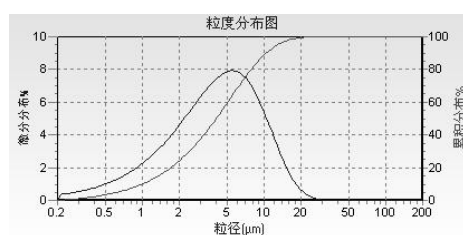
技术指标

项目	型号	
	1250 目	800 目
碳酸钙含量, %	≥98.0	≥98.0
白度, %	≥95.0	≥95.0
水分, %	≤0.5	≤0.5
SiO ₂ , %	≤0.02	≤0.02
Fe, %	≤0.01	≤0.01
盐酸不溶物, %	≤0.05	≤0.05
莫氏硬度, Mohs	3.0	3.0
105°C 挥发物, %	≤0.5	≤0.5
烧失重, %	43.4	43.4
沉降体积, ml/g	2.8	2.8
吸油量, ml/100g	≤50	≤45
水悬浮液 PH 值	8-9	8-9

1250 目



800 目



用途

- 1) 橡胶行业:** 碳酸钙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。
- 2) 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 95% 以上，还可以取代昂贵的白色颜料起到一定的增白作用。
- 3) 油漆行业:** 碳酸钙在油漆行业中的用量较大，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。在水性涂料中，用途更为广泛，能使涂料不沉降，易分散，光泽好，在水性涂料用量为 20-60%。
- 4) 造纸行业:** 能保证纸的强度，白度，成本较低。
- 5) 电缆行业:** 由于吸水性和吸油性低，能起一定的绝缘作用，也用于电气、绝缘制品及耐油制品中。
- 6) 建材行业:** 可以降低生产成本，还可以增加产品的拉力和强度。可以用于防火天花板、人造大理石生产、地板砖行业等，用来增加产品的白度和拉力，改善产品的韧性，降低生产成本。