

硅酸钙

中文名:微孔硅酸钙; 活性硅酸钙; 偏铝酸钙; 无水硅酸钙

英文名: Calcium Silicate

法定编号: CAS[1344-95-2]

分子式: CaSiO_3 ; 和相对分子质量: 116.16

性状: 白色至灰白色易流动粉末, 无毒无味, 溶于强酸, 不溶于水、醇及碱, 但可以与无机酸形成凝胶, 5%悬混液的PH值为 8.4~10.2, 相对密度 2.9。

质量指标:

项目	指标
二氧化硅含量, w/%	\geq 40%
氧化钙含量, w/%	\geq 0.75%
氟 (F) / (mg/kg)	\leq 10.0ppm
干燥失重, w/%	\leq 10.0%
灼烧失重, w/%	\leq 20.0%
铅 (Pb) / (mg/kg)	\leq 5.0ppm

产品用途:

1. 用在食品行业: 抗结剂、助滤剂、糖果抛光剂、胶姆糖散粉剂、大米涂层剂、悬浮剂等。
2. 用于其他行业: 适用于钢铁、石化、陶瓷、玻璃、水泥, 外墙保温等及各种炉窑的保温, 及电力、机械、电子、造船等行业的保温隔热。