

二水磷酸氢钙

牙膏级

分子式 CaHPO₄·2H₂O

CAS 编号 7789-77-7

性质 白色无嗅无味粉末，不溶于水

执行标准 GB24568-2009 或合同规定

项 目	对氟稳定型	普通型
氧化钙(CaO)含量, w/%	31.4~32.9	
五氧化二磷(P ₂ O ₅)含量, w/%	40.7~42.5	
白度 (Wg) /度 ≥	93	
pH 值(20%悬浮液)	6.8~8.1	
细度(<45μm), w/% ≥	99.0	
20g 吸水量 / mL	5.0~6.5	
表观密度, ρ (g/mL)	0.80~1.00	
稳定性	通过	
氟化物稳定性试验	通过	——
灼烧减量, w/%	25.0~26.5	
60℃干燥失量, w/% ≤	0.6	
重金属(以 Pb 计), w/% ≤	0.002	
砷(As), w/% ≤	0.0003	
铁(Fe), w/% ≤	0.01	
氟(F), w/% ≤	0.005	
氯化物(以 Cl 计), w/% ≤	0.03	
碳酸盐	通过	
硫酸盐, w/% ≤	0.5	
硫化物	通过	
盐酸不溶物, w/% ≤	0.2	
菌落总数/(个/g) ≤	200	
霉菌与酵母菌总数/(个/g) ≤	200	
粪大肠菌群	不得检出	
绿脓杆菌		
金黄色葡萄球菌		

用途 牙膏摩擦剂

贮存 干燥、常温、无异味

包装 1.15 吨/袋或客户要求