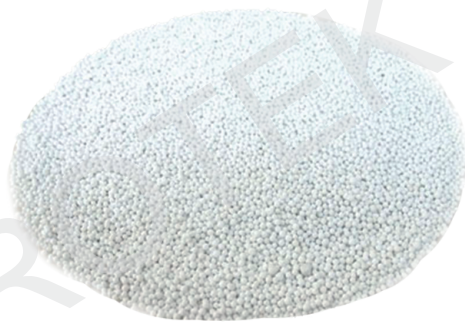


產品介紹

亞硫酸鈣為濾芯、飲用水、沐浴器專業使用，能去除自來水中含有殘留餘氯最有效的原料（瞬間除氯能力超強），亞硫酸鈣完全不溶於水，也符合多國的食品添加物標準。



亞硫酸鈣特性

應用世界專利高科技生產技術、克服亞硫酸鈣不易固型之缺點製造，超高硬度之圓球狀顆粒
瞬間氧化除氯能力特強 / 溶點是650℃，不溶於水
外型呈圓珠狀通水效果特佳
日本三菱、National 淨水器指定使用
硬度高，壽命長，1g最高可除氯260Liter自來水
純度超過95%、遠超過一般同級品

成分

分析指數：標準值
形狀：白色顆粒
含氯量：不超過 0.5%
鐵：不超過 0.01%
重金屬：不超過 0.001%
含水量：不超過 0.2%
硬度：不超過 95%
結合劑：不超過 5.0%

亞硫酸鈣去除殘留氯之方式

2S032- + 02 → 2S042-
亞硫酸離子 酵素 硫酸離子

亞硫酸鈣的除氯組織和能力

自來水中的游離氯分解（除氯）作用來自於淨水器及淨水淋浴器，主要過濾劑使用是以活性碳和亞硫酸鈣為主。活性碳被認為是一種催化劑的作用，亞硫酸鈣是化學反應的作用所以達到除氯效果所需要的時間不同。

活性碳+2C10-->C12+02 20-300秒（推定值）
CaS03+2C10--> CaS04+C12（暫態）

由如上的結果來看為了除氯的目的使用活性碳需要很多的活性碳量而處理的水量卻很少。亞硫酸鈣的反應時間非常短，以極少量就可以處理多量的水。但是亞硫酸鈣沒有除臭作用所以淨水器都同時使用亞硫酸鈣和活性碳。

亞硫酸鈣的除氯能力如下：

對亞硫酸鈣 (Cas03. 1/2 H20) 1 mo 1游離氯素 (C10) 1 mo 1的反應，各個分子量的演算法把游離氯素濃度1ppm的自來水400L可以用1g的亞硫酸鈣除氯處理。
但是亞硫酸鈣的原體是粉末用於淨水器的過濾劑不合適。所以開發圓珠顆粒亞硫酸鈣z-b

亞硫酸鈣完全不溶於水，符合多國的食品添加物標準

亞硫酸鈣在日本及歐洲符合食品添加物標準，在歐洲等國（INS號碼・食品添加物的國際號碼226）依照JECFA（國際食品規格委員會食品添加物污染物質 部會）的評估報告，其ADI（每日容許攝取量）為0.7mg/kg