



KDF 55 銅鋅合金劑 (原廠供應)



本產品 KDF 55 是一種新型的、無毒性的、多功能的、可再生的用於過濾液體的工藝介質，它由美國具有三十餘年豐富經驗的水處理專家所發明，這項技術已獲得 14 項美國專利。KDF 55 是一種高純度、細粒狀的銅鋅合金。**除氯 (Chlorine) 效果為活性碳的 6 倍，是一種可用來殺死細菌、藻類和菌類的濾料**，符合 EPA、FDA、NSF (Standard 61) 標準。

KDF 55 通過微電化學氧化還原反應 (Redox) 進行水處理工作，在與水接觸時，合金中的兩種金屬構成無數小的原電池系統，這種材料在水中具有強大的反應能力和極快的反應速度，可以清除水中的餘氯和水中溶解的鉛、汞、鎳、鉻等金屬離子和化合物。**對抑制細菌、真菌、污垢、水藻的滋生效果卓著。**

KDF 55 銅鋅合金劑產品屬性:

- (1) 去除強氧化劑 (餘氯): 去除水中的各種強氧化劑，對餘氯特別有效。
- (2) 去除重金屬: 去除水中的鉛、汞、銅、鎳、鎘、砷、銻、鋁和其他可溶性重金屬離子。
- (3) 去除硫化氫: 與硫化氫反應，生成不溶於水的硫化銅結合在 KDF 上，去除水中的硫化氫。
- (4) 減少懸浮固體: 能夠有效地去除直徑小於至 50 μ m 的顆粒。
- (5) 減少碳酸鈣結垢: 能阻止碳酸鈣晶體的形成，從而防止碳酸鈣結垢。
- (6) 抑制微生物繁殖: 通過氧化、氫氧根離子、過氧化氫、鋅離子等方式抑制微生物的生長。

KDF 55 銅鋅合金劑 VS. 活性碳

項目	KDF 55 銅鋅合金劑	活性碳
除氯效能	活性炭的 6 倍	正常
除菌效能	有效殺死細菌，藻類，菌類	無