



HSINSOU A-500 雙氧水安定劑

雙氧水具有較他種漂白劑更多的優點，然而其缺點即為漂白工程中，若水中或纖維上帶有金屬雜質將會促使雙氧水急劇分解 $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2\uparrow$ 。本公司開發之 HSINSOU A-500 能完全依照吾人所期望之鹼性條件下，雙氧水活性化反應： $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{HO}_2^- + \text{Na}^+ + \text{H}_2\text{O}$ 。

一. 性 質：

外 觀：淡黃色黏液狀

離 子 性：陰離子

pH (1%)：6 +/- 1

安 定 性：雙氧水漂白工程中任何溫度、pH 條件皆安定。

溶 解 性：易溶於水

相 容 性：可與非或陰離子螢光精併用，適用於軟水、硬水。

二. 特 性：

1. 能使漂白物產生極佳的白艷度。
2. 可全面取代水玻璃(矽酸鈉)，如此可避免水玻璃殘存所造成的缺失。
3. 於鹼液中安定。
4. 能降低水中硬度改善水質。

三.應用：

HSINSOU A-500 之使用量為：0.25 ~ 0.5g/l

例 棉. 聚酯/棉 纖維精練. 漂白：

使用量：

HSINSOU TCSN conc 0.2 – 0.5g/l

HSINSOU AZ-170 (螯合劑) 1 – 2.0 g/l

HSINSOU A-500(雙氧水安定劑) 0.25 – 0.5 g/l

NaOH (99%) 1 – 3.0 g/l

H₂O₂ (50%) 4 – 8.0 g/l

溫度時間:98°C×30 -60 min

※備註:上述配方條件僅作參考，藥劑及使用量之增減，依需求品質作適當調整，請先行試驗後再使用。