



HSINSOU A-500 双氧水安定剂

双氧水具有较他种漂白剂更多的优点，然而其缺点即为漂白工程中，若水中或纤维上带有金属杂质将会促使双氧水急剧分解 $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$ 。本公司开发之 HSINSOU A-500 能完全依照吾人所期望之碱性条件下，双氧水活性化反应： $\text{NaOH} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{HO}_2^- + \text{Na}^+ + \text{H}_2\text{O}$ 。

一. 性质：

外观：淡黄色黏液状

离子性：阴离子

pH (1%)：6 +/- 1

安定性：双氧水漂白工程中任何温度、pH 条件皆安定。

溶解性：易溶于水

相容性：可与非或阴离子荧光精并用，适用于软水、硬水。

二. 特性：

1. 能使漂白物产生极佳的白艳度。
2. 可全面取代水玻璃(硅酸钠)，如此可避免水玻璃残存所造成的缺失。
3. 于碱液中安定。
4. 能降低水中硬度改善水质。

三.应用:

HSINSOU A-500 之使用量为: 0.25 ~ 0.5g/l

例 棉. 聚酯/棉 纤维精练. 漂白:

使用量:

HSINSOU TCSN conc	0.2 – 0.5g/l
HSINSOU AZ-170 (螯合剂)	1 – 2.0 g/l
HSINSOU A-500(双氧水安定剂)	0.25 – 0.5 g/l
NaOH (99%)	1 – 3.0 g/l
H ₂ O ₂ (50%)	4 – 8.0 g/l
温度时间:98°C × 30 -60 min	

※备注:上述配方条件仅作参考, 药剂及使用量之增减, 依需求质量作适当调整, 请先行试验后再使用。