



HSINSOU AZ-170 螯合分散劑

HSINSOU AZ-170 適用於特多龍、棉及其混紡等纖維的退漿、精練、漂白、染色及棉纖維的絲光工程，可增進織物的品質，促進工作效率及染色工程的再現性。

一. 性質：

- 外觀：淡黃色液狀
- 組成：聚丙烯酸衍生物
- 離子性：陰離子
- pH(1%)：6 +/- 1
- 溶解性：完全溶解於水

二. 特性：

1. 具有極優的螯合、分散能力，對酸、鹼性及電解質之安定性非常良好。
2. 具有多用途，如退漿、精練、漂白、染色及棉的絲光等工程皆可。
3. 具分散力，可除去棉渣及鈣鹽，防止雜質沉澱，使染機不易結垢。
4. 可改進硬水的漂白效果，與雙氧水併用能增進白度，並防止織物的硬化及增進可縫性。
5. 能防止纖維素的染斑，並增進鮮豔彩度。
6. 使用棉、紗、T/C 紗筒子染色，可防染色內外層色差，並增進染色物手感及柔軟度。

三. 應用：

(1). 退漿-合成纖維

AZ-170 在硬水中安定良好，同時可防止由織物上脫落的物質，如合成漿糊、油、脂肪、腊、齊聚物等產生凝聚現象。

一般使用量為 1 ~ 2g/l

(2). 精練-棉與纖維素

AZ-170 可以防止鹼生浴與硬水所形成金屬錯合物而沉澱，使原棉中所含的石灰鹽類分離。此工程的使用量不定，應視水的硬度與原棉及此工程所需的溫度、時間、浴比、機器類別而定。

建議的用量是 1 ~ 4g/l

(3). 漂白-棉及特多龍/棉

AZ-170 使用於雙氧水鹼性漂白時，具有極優良的安定性，能除去或減少重金屬離子，如鐵的觸媒作用，並避免不溶性矽酸鹽在織物上沉澱，因此使用 AZ-170 能使織物更具有較佳的白度。

依操作程序、機器設備

使用量大約如下：

- | | |
|----------|-----------------|
| 1. 非連續漂白 | 0.5g/l ~ 1.5g/l |
| 2. 半連續漂白 | 2 g/l ~ 4g/l |
| 3. 連續漂白 | 2 g/l ~ 6g/l |

(4). 染色-棉及特多龍/棉

AZ-170 使用於受硬水及金屬離子影響的染料染色時，能增進染色工程的效率，而獲得很

好的結果、適用於分散、直接、反應、甕等染料。

一般用量為 0.4g/l ~ 1g/l

※不可用於鉻染料及含銅染料。

(5). 絲光-棉纖維

AZ-170 使用於 30°Be' 的苛性鈉中也很安定，於絲光工程處理時，可使織物獲得更潔白明亮的效果，並使鹼液中棉纖維的分離物如果膠、腊等雜物分散於溶液之中。

使用量為 1g/l ~ 3g/l

※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。