



信守化工股份有限公司

公司：台北市復興北路 201 號 5 樓之 2 [TEL : \(02\)27139017](tel:(02)27139017)

FAX : (02)27194493

工廠：桃園市觀音工業區大同一路 4 號 [TEL : \(03\)4837778](tel:(03)4837778)

FAX : (03)4837776

FIX-SR conc 反應性染料固色劑

FIX-SR conc 為一種高效能直接反應性染料固色劑，用於反應性染料染纖維素纖維，可改善水洗牢度且色變性極小，且在強鹼性非常安定，應用在浸染流程或壓染流程。

一.性質:

外觀：淡黃色液狀
組成份：特殊 POLYAMINE
離子性：陽離子
pH (1%) : 6 +/- 1
溶解性：易溶於水

二.特性:

- 1.適用於反應性染料染纖維素纖維。
- 2.可改善水洗牢度及溼摩擦牢度。
- 3.色變性極小且不影響鮮豔度。
- 4.在強鹼下非常安定，且無福美林公害之疑慮。
- 5.用於浸染流程及壓染流程皆可。
- 6.不影響日光堅牢度(一般固色劑會影響日光牢度)。

三.應用:

1.浸染方式

使用量:

FIX-SRconc : 1% - 2% (owf)
pH 值 : 5.0 - 5.5 (以醋酸調整)
溫度時間 : 50 - 60°C×15 - 20 min

2.壓染方式

使用量:

FIX-SRconc : 1 - 2 %(o.w.s)
pH 醋酸調整 : 5.0 - 5.5
可與後處理陽離子助劑併用

3. FIX-SRconc 之去除

使用量 : 鹽酸 1 - 2g/l
溫度時間 : 60 - 70°C×20 min
* 溫度不得超過 70°C

例 1: (作摩擦牢度)

| | |
|---------------------------------|-----------|
| EVERCION Red H-E7B | 5.5%(owf) |
| EVERCION Red H-E3B | 0.5%(owf) |
| L-450 | 0.5g/l |
| Na ₂ CO ₃ | 20g/l |
| Na ₂ SO ₄ | 80g/l |
| LR 1 : 20 | |
| 80°C×60min | |

例 2: (作摩擦牢度)

| | |
|---------------------------------|-----------|
| EVERCION Turq HA | 4.0%(owf) |
| EVERCION Blue H-EGN | 1.0%(owf) |
| L-450 | 0.5g/l |
| Na ₂ CO ₃ | 20g/l |
| Na ₂ SO ₄ | 80g/l |
| LR 1 : 20 | |
| 80°C×60min | |

例3: (作日光牢度)

| | |
|---------------------------------|-----------|
| EVERCION Turq HA | 0.4%(owf) |
| EVERCION Blue H-EGN | 0.1%(owf) |
| L-450 | 0.5g/l |
| Na ₂ CO ₃ | 10g/l |
| Na ₂ SO ₄ | 20g/l |
| LR 1 : 20 | |
| 80°C×60min | |

↓經皂洗工程

| | |
|------------|------|
| TD-S | 1g/l |
| 85°C×20min | |

↓固色工程

| | |
|------------------|------------|
| FIX-SRconc | 1% (owf) |
| LR 1 : 20 pH:5.5 | 60°C×20min |

↓烘乾 160°C×90sec

作摩擦牢度 以 CNS1499 L3032 B 型
作日光牢度 以 CNS1493 L3074 20hr法 4級

※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。