

WS-501은 반응성 염료로 염색된 Cotton과 그 혼방섬유의 후처리 Washing제로서 탁월한 효능을 발휘하며 습윤건뢰도 증진 및 백장오염 방지 등에 탁월한 효능을 발휘하는 Washing제이다.

|   |   |
|---|---|
| <p>◆ 성 상</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 외 관</li> <li>* 이 온 성</li> <li>* pH (1% aq. Sol'n)</li> <li>* 비 중(at 25℃)</li> <li>* 용 해 도</li> <li>* 저장안정성</li> <li>* 상 용 성</li> <li>* 생 태 및 독 성</li> </ul> | <p>미황색액상</p> <p>비이온성</p> <p>7.0 ± 1.0</p> <p>1.05 ± 0.05</p> <p>냉수에 쉽게 용해된다.</p> <p>원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.</p> <p>Anion성, Nonion성 물질과 병용사용할 수 있다.</p> <p>MSDS 자료 참조</p>  |
| <p>◆ 특 징</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Washing효능이 탁월하여 Washing공정을 1회 이상 감회시킬 수 있으므로 작업시간 단축 및 Energy 절약 효과를 동시에 얻을 수 있다.</li> <li>2) Washing효능이 계면활성제보다 월등히 탁월하므로 미반응 염료와 가수분해된 염료를 단시간내에 최대로 제거시켜주므로 습윤건뢰도 증진 및 나염물 쇼핑에도 우수한 효과를 얻을 수 있다.</li> <li>3) 고착된 염료에 대한 가역반응 또는 가수분해를 일으키지 않으며 각종 건뢰도에 영향을 주지 않는다.</li> <li>4) 섬유 친화성이 없으며 그 수용액은 균일한 Colloid액을 형성하여 탈락된 염료입자를 가용화시켜 주므로 재부착 방지효능 및 백장오염 방지효능이 탁월하다.</li> <li>5) 날염공정시 탁월한 쇼핑력과 백장오염방지제로서 우수한 효능을 발휘한다.</li> <li>6) 저기포성이므로 공정상 기포발생으로 인한 문제점이 없고 특히 연속쇼핑공정에 효과적이며 Winch, Jigger, Cheese공정에도 탁월한 효능을 발휘한다.</li> <li>7) WS-501은 APEO 또는 NPEO가 함유되어 있지 않는 친환경적인 제품이다.</li> </ol> |
| <p>◆ 적용섬유</p>   | <p>Polyester, Nylon, Cotton 등 모든 섬유 등에 적합하다.</p>  |
| <p>◆ 사 용 법</p>  | <p>WS-501은 염색물의 종류, 색도, 욕비 등에 따라 1~4g/l를 기준으로 사용하십시오.</p>   |



### ◆ 추천처방

#### ※ 염색물 Washing 추천처방

##### 1) 고욕비일 경우

- 98% NaOH : 0.5~1 g/l
- **WS-501** : 1~2 g/l
- Washing 조건 : 85~100℃ x 30분 Washing 처리
- 열탕수세조건 : 85~100℃ x 30분 열탕수세
- 냉탕수세조건 : 실온 x 15~30분 냉탕수세

##### 2) 저욕비일 경우

- 98% NaOH : 0.5~1 g/l
- **WS-501** : 2~3 g/l
- Washing 조건 : 85~100℃ x 30분 Washing 처리
- 열탕수세조건 : 85~100℃ x 30분 열탕수세
- 냉탕수세조건 : 실온 x 15~30분 냉탕수세

##### 3) 색상이 농색일 경우

- 98% NaOH : 0.5~1 g/l
- **WS-501** : 2~4 g/l
- Washing 조건 : 85~100℃ x 30분 Washing 처리
- 열탕수세조건 : 85~100℃ x 30분 열탕수세
- 냉탕수세조건 : 실온 x 15~30분 냉탕수

##### 4) 색상이 중색일 경우

- 98% NaOH : 0.5~1 g/l
- **WS-501** : 1~2 g/l
- Washing 조건 : 85~100℃ x 30분 Washing 처리
- 열탕수세조건 : 85~100℃ x 30분 열탕수세
- 냉탕수세조건 : 실온 x 15~30분 냉탕수세

#### ※ Cotton 및 Cellulose계 세탁건뢰도, 땀건뢰도, 해수건뢰도 증진방법

- 1) **WS-501**으로써 washing을 한 다음, **MONOREX-NRD**로 처리하여 가공해 주십시오.
- 2) **MONOREX-NRD** 처리가공방법은 **MONOREX-NRD** Catalog를 참조해 주십시오.



◆ 추천처방

※ 나염물 Washing 추천처방

- 98% NaOH : 0.5~1 g/l
- WS-501 : 2 g/l
- Washing 조건 : 95℃ x 60분 Washing 처리
- 열탕수세조건 : 85~100℃ x 30분 열탕수세
- 냉탕수세조건 : 실온 x 15~30분 냉탕수세

◆ PACKAGE

120 Kgs, 200 Kgs NET IN DRUMS.



一 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장기리 303-5

Tel : +82-54-955-7611~3

Fax : +82-54-955-7614

Homepage: <http://www.ischem.co.kr>

E-mail : [ischem@ischem.co.kr](mailto:ischem@ischem.co.kr)