

# TH-CN

## - 내열성 금속이온 봉쇄제

TH-CN은 내열성이 우수하므로 저온은 물론 150℃이상의 고온에서도 탁월한 각종 금속이온 봉쇄능력을 발휘하므로 미량의 중금속이 섬유표면에 부착되어 있어도 과발색 및 퇴색 또는 반점 등의 여러 가지 Trouble이 발생될 수 있으므로 TH-CN은 수질에 의한 각종 사고를 방지하여 생산성을 향상시켜준다.

### ◆ 성 상

- \* 외 관
- \* 이 온 성
- \* pH (1% aq. Sol'n)
- \* 비 중(at 25℃)
- \* 용 해 도
- \* 저장안정성
- \* 상 용 성
- \* 생태 및 독성

황갈색액상  
음이온성  
8.5 ± 1.0  
1.05 ± 0.05  
냉수에 쉽게 용해된다.  
원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.  
Anion성, Nonion성 물질과 병용사용할 수 있다.  
MSDS 자료 참조

### ◆ 특 징

- 1) 경수의 연화작용이 우수하므로 합금속 염료의 염색시 염료 중에 함유되어 있는 금속을 보충하는 작용이 전혀 없으므로 염색시 색상 변화를 주지 않는다.
- 2) TH-CN은 산 또는 알칼리욕에서도 탁월한 금속이온 봉쇄능력을 발휘하므로 각종 합성섬유는 물론 면 또는 면혼방 등의 정련, 표백 또는 염색공정에 적합하다.
- 3) TH-CN은 우수한 분산효과를 발휘하므로 각종 섬유의 호발정련시 사용할 경우 탈락된 호제의 재부착을 방지시켜 준다.
- 4) 표백공정에 사용할 경우 각종 오염물이 직물표면에 침착되는 것을 방지시켜주며 표백효과를 향상시킨다.
- 5) Mg 및 Ca 이온은 물론 Fe 이온에 대한 탁월한 봉쇄능력을 발휘하므로 킬레이트 분산력이 우수하다.
- 6) TH-CN은 APEO 또는 NPEO가 함유되어 있지 않는 친환경적인 제품이다.

### ◆ 적용분야

Cotton, Polyester, Nylon 등 모든 섬유의 정련 및 염색시 적합하다.

### ◆ 사 용 법

TH-CN은 적용되는 공정에 따라서 1~4 g/l를 기준으로 사용하십시오.

적용섬유 및 공정	사 용 량	비 고
Nylon 및 Polyester 정련	1 ~ 2 g/l	
면직물 및 면메리야스의 염색	1 ~ 2 g/l	
면직물 및 면메리야스의 연속표백	3 ~ 4 g/l	
면사 및 면메리야스의 Batch 표백	0.5 g/l	

### ◆ PACKAGE

120 Kgs NET IN DRUMS.



— 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)