

ILTOL CS-MC

(Polyester 감량 Oligomer분산제, 내알칼리 Chelating Agent)

ILTOL CS-MC는 고농도 Alkali에서도 안정한 Chelating Agent로서 Polyester 감량 가공 시 Oligomer의 부착으로 인한 염색 얼룩을 방지하는데 탁월한 효과를 발휘하며, 분산염료 및 반응성염료 염색 시 적용하면 균염력이 우수하여 염색 Colour의 밝은 상태를 유지하여 줍니다.

■ 성 상 ■

- 외 관 : 담황색 투명 액상
- 조 성 : 특수 음이온 활성제
- pH(1% Solution) : 8 ~ 9
- 이 온 성 : Anion
- 용 해 성 : 냉수에 쉽게 용해

■ 특 징 ■

1. Polyester 감량가공 시 발생하는 Oligomer의 재부착으로 인한 사고를 방지할 수 있습니다.
2. Polyester 염색 시 사용하면 수중의 금속이온으로 인한 염색의 불균염을 방지할 수 있으며 Colour Yield의 선명함을 부여합니다.
3. Polyester 전처리인 호발 시 탈락된 호제의 재부착 방지를 함으로써 탈호 불량으로 인한 사고를 방지할 수 있으며 기계의 기벽 오염을 방지할 수 있습니다.
4. Cotton 전처리 시 사용하면, 면의 천연 Grease 및 불순물 제거에 효과가 우수하며 수중 잔존된 금속이온으로 인한 과수표백 시 Pin-Hole의 발생을 없앨 수 있습니다.
5. Cotton의 백색 형광증백효과 및 미백효과를 발휘합니다.
6. Cotton 정련에 사용하면 Metal-Soap Complex 생성을 방지하며 중금속에 의한 오염방지 등에 의해 직물의 촉감을 향상시키며 세척효과를 증진합니다.
7. Polyester의 환원세정 시 사용하면 Hydrosulfite중의 미량의 아연을 킬레이트 시켜 재부착을 방지하여 환원 세정을 도와 견뢰도를 향상시켜 줍니다.
8. Cotton 효소호발 시 활성을 방해하는 알카리토계 금속을 킬레이트 시킴으로 호발의 활성화를 증진시켜 줍니다.
9. 유제가공(After Oil)시 첨가 사용 하면 유제의 변질을 방지합니다.

■ 사용 방법 ■

1. Polyester

- 감량 가공시 : 1 ~ 2g/l
- 호 발 시 : 0.1 ~ 0.3%(o.w.f)
- 염 색 시 : 0.2 ~ 0.5%(o.w.f)

2. Cotton

- 효소 호발시 : 0.1 ~ 0.3%(o.w.f)
- 정 련 시 : 0.1 ~ 0.3%(o.w.f)
- 염 색 시 : 0.5 ~ 1.0%(o.w.f)
- 과수 표백시 : 0.3 ~ 0.5%(o.w.f)

3. 제직유 사용할 때 : 0.2 ~ 0.5%(o.w.f)

4. Wool, Nylon

- 정 련 시 : 0.5 ~ 1.0%(o.w.f)
- 염 색 시 : 0.5 ~ 1.0%(o.w.f)

■ 포장 단위 ■

100kgs and 200kgs PVC Drum