

ILTOL AC45

(CHELATING AGENT)

ILTOL AC 45는 물을 매체로 이용하는 각종공정, 즉 정련표백, 염색, Soaping에서 공정의 단축, 색상의 선명, 촉감개량, 섬유보호 콜로이드 상태의 보호등 다양한 성능을 발휘하는 제품입니다.

또한, 과수표백 시 백색물의 백도가 향상되고 물속에 녹아있는 Ca^{2+} , Mg^{2+} 의 Chelating 효과로 금속 비누화를 방지하여 Scum이 발생되지 않으며, Fe^{2+} 의 이온으로 인한 Pin Hole을 방지 할 수 있습니다.

◀ 성 상 ▶

조	성: 특수 고분자 계면 활성제
이 온	성: 음이온
안 정	성: Acid, Aikali 전해질에 안정함
pH(원액)	: 7 ± 1
용 해	성: 냉수에 쉽게 용해

◀ 특 징 ▶

1. ILTOL AC45는 기포가 전혀 없습니다.
2. ILTOL AC45는 표면장력 저하가 거의 없으며, 수용액 중에서 Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{2+} 을 Chelating하는 능력이 매우 우수합니다.
3. ILTOL AC45는 직접, 반응성, Naphthol, Vat염료 등 Anion염료는 Alkali토류 금속에 의해 불용화 하여 응집하고 Cellulose와의 친화성이 저하하며 불균염이 되거나 또는 Cheese염색에서는 내, 외층에 색상의 차가 발생하는 문제를 해결할 수 있습니다.
4. 타제품에 비하여 pH범위에 크게 영향을 받지 않습니다.

◀ 사 용 방 법 ▶

- 1.정련, 표백공정

NaOH (45 %)	: 10 g/l
ILTOL SW 4	: 1.5g/l(정련제)
H ₂ O ₂ (35 %)	: 8.0g/l
AC 45	: 3 - 4 g/l(별도 과수안정제가 필요 없음)

2. 염색공정

직접, 반응성, Vat염료 염색 시 2 - 3 g/l 사용 합니다.

3. 환원세정 공정

NaOH (45 %) : 2 g/l
Hydro sulfite : 2 g/l
ILTOL SW3 : 2 g/l(환원세정제)
AC 45 : 1.5 g/l

4. Alkali감량 가공 후 Soaping시 Oligomer분산제로 사용합니다.

Soda Ash : 1.5 g/l
ILTOL SW3 : 1.0 g/l
AC 45 : 1.5 g/l

◀ 포장단위 ▶

Net 125 Kgs PVC D/M