

ILSOFT AP

(기모가공용 유연,대전방지제)

ILSOFT AP는 기존의 Fatty Acid 기모, 유연가공제가 갖고 있는 단점인 황변성을 보완한 특수하게 제조된 양쪽성이온계의 특수Ester계 기모,유연가공제 입니다. 본 제품은 유연감, 부피감을 주는 파일을 형성하여 섬유를 가공할 때 기모제로서 적합하도록 만들어진 기모, 유연가공제 입니다. 백색물에 사용시 황변으로 인한 경시변화를 최소화 할 수 있으며, Color물 또한 황변으로 인한 색상 변화를 방지 할 수 있습니다

■ 성 상 ■

- 외 관 : 유백색 고점성 Paste상
- 조 성 : 특수 양쪽성이온 Ester
- pH(5% Solution) : 6 ± 0.5
- 용 해 성 : 30 ~ 40℃에 쉽게 용해
- 이 온 성 : 양쪽성 이온

■ 특 징 ■

1. 각종섬유(Cotton, T/C, Polyester, Nylon)의 백색물에 사용시 발생되는 황변현상을 최소화 하였습니다.
2. ILSOFT AP는 유화안정성이 뛰어나며, 각 수지와 병용 사용시 전혀 문제가 없습니다.
3. Bulky한 촉감과 Soft한 촉감을 동시에 만족시킬 수 있으며, 기모가공성을 부여하고 Anion계 유연제와 병용 사용시 촉촉한 감을 부여합니다.
4. 종래의 Fatty Acid계가 갖는 문제점을 보완한 특수하게 반응된 제품으로 기모가공 및 대전방지성을 부여하여 필링현상을 방지합니다.
5. All Cotton, Rayon, T/C, Acetate 에 처리시 제품의 부가가치를 올릴 수 있습니다.
6. 섬유를 기모공정하여 열고정을 하더라도 마찰이나, 물, 땀 등에 대한 섬유의 견뢰도를 감소 시키지 않습니다.

▣ 사용 방법 ▣

ILSOFT AP는 Padding 또는 Exhaustion 등 모든 방법으로 처리가 가능합니다.

1. Padding 및 수지 병용 : 10 ~ 40g/l

- 수 지 : 30 ~ 50g/l

- 촉 매 : 10 ~ 15g/l

- ILSOFT AP : 20 ~ 30g/l

- Bath 온도 : 20℃

- pH : 6

- Padding → Squeezing → Dry(100 ~ 120℃) → Curing 160℃ × 2분

2. Exhaustion 법 : 1 ~ 4%(o.w.f)

- 옥 비 : 1:15 ~ 1:25

- 온 도 : 20 ~ 35℃

- pH : 6

- 시 간 : 15 ~ 20분

- 탈수 후 건조 : 100 ~ 120℃

3. 기모가공(Raising Auxiliary)

Padding법에 따라 30g/l의 ILSOFT AP를 사용한다.

▣ 포장 단위 ▣

100kgs and 200kgs PVC Drum