

ILSOFT EPBS

(저온용해형 특수 Alcohol변성유연가공제)

ILSOFT EPBS는 기존의 Fatty Acid 유연가공제의 단점인 황변성을 보완하여 특수 제조된 Alcohol 변성 촉합유연가공제로 저온용해형 고농도 제품입니다. 유백색 상태로 입자 또한 우유상태에 준하기 때문에 유화안정성이 우수하여 피염물에 처리시 발생하는 유연얼룩방지를 최소화 할 수 있도록 제조되었습니다. 백색물에 사용시 황변으로 인한 경시변화를 최소화 할 수 있으며, Color물 또한 황변으로 인한 색상의 변화를 방지 할 수 있습니다.

■ 성 상 ■

- 외 관 : 미황색 Flake상
- 조 성 : 특수 Alcohol 변성촉합물
- pH(5% Solution) : 7 ± 0.5
- 용 해 성 : $40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 쉽게 용해
- 이 온 성 : 약 양이온

■ 특 징 ■

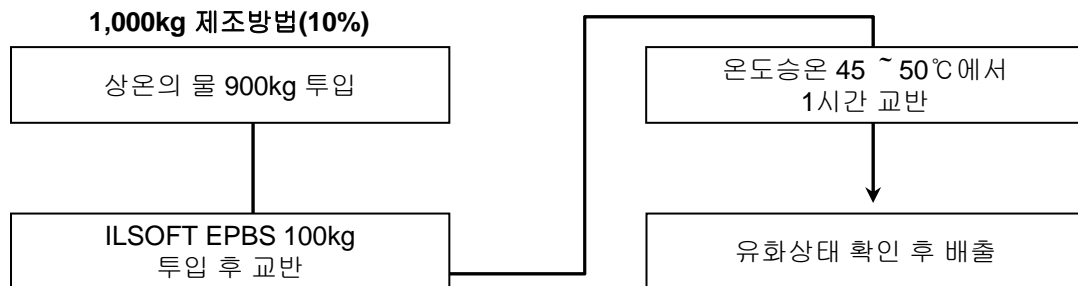
1. 각종섬유(Cotton, T/C, Polyester, Nylon)의 백색물에 사용시 발생하는 황변현상을 최소화하였습니다.
2. ILSOFT EPBS는 유화안정성이 우유와 같은 상태로 안정하며, 각 수지와 병용 사용시 전혀 문제가 없습니다.
3. Bulky한 촉감과 Soft한 촉감을 동시에 만족할 수 있으며, Dry한 촉감을 부여하고 Anion계 유연제와 병용 사용시 촉촉한 감을 부여합니다.
4. 종래의 Fatty Acid계가 갖는 문제점을 보완한 특수하게 유화된 제품입니다.
5. All Cotton, Rayon, T/C, Acetate Span, Nylon Span에 처리시 제품의 부가가치를 올릴 수 있습니다.
6. Spun Yarns이나 Fabric에 적용시 요구되는 Touch를 발휘할 수 있으며 피염물의 특성을 살릴 수 있는 우수한 제품입니다.
7. Knit에는 신축성 및 반발탄성을 부여합니다.

▣ 사용 방법 ▣

ILSOFT EPBS는 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 EPBS : 20 ~ 30g/l
 - Bath 온도 : 20℃
 - pH : 5 ~ 6(빙초산 사용)
 - Padding → Squeezing → Dry(100 ~ 120℃) → Curing 160℃ × 2분
2. Exhaustion 법 : 1 ~ 4%(o.w.f)
- 욕 비 : 1:15 ~ 1:25
 - 온 도 : 20 ~ 35℃
 - pH : 6
 - 시 간 : 15 ~ 20분
 - 탈수 후 건조 : 100 ~ 120℃

▣ 용해 방법 ▣



※ 주의사항

- 용해 시 반드시 상온에서부터 시작해야 하며 높은 온도에서 투입 시 엉김현상이 발생됨.
- 용해온도는 반드시 40℃ ~ 50℃를 유지하여야 함.
- 15%이상 작업 시 점도상승이 있으며 점도조절은 IPA로 조절함.

▣ 포장 단위 ▣

20kgs 또는 25kg Paper Bag