

ILSILSOFT AM4A

(Amino변성 Silicone 유연가공제)

ILSILSOFT AM4A는 Knit Silket원단에 주로 사용되도록 개발되어진 유연가공제입니다. 각종섬유에 적용하여도 우수한 유연효과를 부여하여 제품의 고급화에 기여할 수 있습니다. ILSILSOFT AM4A는 가용화 상태로 유화안정성이 우수하여 피염물 처리시 Gum Up을 최소화할 수 있도록 제조 되었습니다.

■ 성 상 ■

- 외 관 : 미색 투명 액상
- 조 성 : Amino Silicone계
- pH(5% Solution) : 6 ± 0.5
- 용 해 성 : 냉수에 쉽게 용해

■ 특 징 ■

1. 각종 섬유(Cotton,T/C,Polyester,Nylon)의 Bulky한 촉감과 Soft한 촉감의 2가지 효과를 부여하는 우수한 제품 입니다.
2. ILSILSOFT AM4A는 Micro상태의 유화로 매우 안정하며, 각 수지와 병용 사용할 경우 전혀 문제가 없습니다.
3. Fatty Acid계 유연제와 병용 사용할 때 촉촉한 감을 부여하며 중량감도 부여합니다.
4. Spandex에 적용하면 고유의 탄성력과 신축성을 부여합니다.
5. Knit에 사용할 때 부드러움,신축성,처짐성의 촉감을 부여합니다.

■ 사용 방법 ■

ILSILSOFT AM4A는 Padding 또는 Exhaustion등 모든 방법으로 처리가 가능합니다.

- Padding 및 수지병용 : 10 ~ 40 g/l
- Exhaustion법 : 1 ~ 4 %(o.w.f)

1. Exhaustion법

•옥 비	: 1 : 15 ~ 1 : 25
•온 도	: 20 ~ 35℃
•pH	: 6
•시 간	: 15 ~ 20분
•탈수 후 건조	: 100 ~ 120℃

2. Padding 및 수지병용

•수 지	: 30 ~ 50 g/l
•촉 매	: 10 ~ 15 g/l
•AM4A	: 20 ~ 30 g/l
•Bath 온도	: 20℃
•pH	: 5 ~ 6 (빙초산사용)

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

■ 포장 단위 ■

100kgs and 200kgs PVC Drum