

ILELASEN FR75

(Cation용 영구 방염제)

■ 성 상 ■

- 외 관 : 미황색 점성액상
- 비 중(25℃) : 1.30
- 농 도(%) : 75 ± 3
- 점 도(cps, 20℃) : 850 ± 100
- 이 온 성 : 약 Cation

■ 특 징 ■

1. ILELASEN FR75는 면섬유와의 반응형 방염제로써 Washing Fastness가 우수하고 Dry-Cleaning 내구성이 있는 영구 방염제입니다.
2. ILELASEN FR75는 유기인산염계로서 유연한 촉감을 부여하며 고온하에서도 수세견뢰도를 향상시켜 줍니다.
3. ILELASEN FR75를 처리한 직물은 변색이나 일광견뢰도의 저하가 우려되므로 반드시 실험 후 적용하여야 합니다.

■ 사 용 방 법 ■

1. ILELASEN FR75를 처리할 직물은 수세를 철저히 행하여야 하며 잔류 알카리가 없어야 합니다.
2. 고밀도 직물이나 강연사 직물의 경우 침투불량에 의한 방염성의 저하가 발생할 수 있으므로 침투제를 사용하거나 Padding 용액의 농도를 증가하여야 합니다.
3. ILELASEN FR75는 반응에 의한 방염효과를 부여하므로 처리될 직물의 표면균질성이 요구됩니다.

▣ 사 용 량 ▣

ILELASEN FR75의 사용량은 처리할 직물의 중량, 밀도, 요구되는 방염도에 따라 차이가 있으나 일반적인 처리방법은 다음과 같습니다.

Padding → Drying → Curing → Washing off → 건조

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Padding(20 ~ 30℃) | Pick up : 80% |
| - ILELASEN FR75 | : 300 ~ 400g/l |
| - ILELASEN AR70N | : 40 ~ 80g/l |
| - 인산(85%) | : 20 ~ 25g/l |
| 2. Drying | : 120 ~ 130℃ 미만의 온도에서 무장력, Over Feeding 건조
Polyester의 경우 130℃ 이상에서 염료의 Migration이 발생함. |
| 3. Curing | : 185℃에서 45초 처리하거나 150℃에서 3분간 처리를 한다. |
| 4. Washing Off | : 약 알카리옥(pH = 8)에서 Curing 후 2시간 이내에 수세를 해주어야
Acid Hydrolysis를 방지할 수 있다. |

▣ Zigger에서 수세 방법 : 액비 1:5로 조정

- | | |
|--------|--|
| Bath 1 | : 20 g/L NaOH(Flake) 20 ~ 30℃에서 4회전 후 배수 |
| Bath 2 | : 15 g/L NaOH(Flake) 60 ~ 70℃에서 4회전 후 배수 |
| Bath 3 | : 고온수세(80℃에서 2회전) |
| Bath 4 | : 온수세 (40℃에서 2회전) |
| Bath 5 | : 온수세 (40℃에서 2회전) |
| Bath 6 | : 온수세 (냉수에서 2회전) |

5. 건조

모든 건조, Curing 공정에서는 장력이 걸리지 않고, Over Feed를 주어야한다.

▣ 포 장 단 위 ▣

100kgs and 200kgs PVC Drum