

## ILDYED HI30C

### (Polyester섬유용 농색화제)

ILDYED HI30C는 Polyester용 농색화제로 농색 염색포에 후가공함으로써 염색포색의 깊이 및 선명성을 증가시켜주는 특수 수지가공제입니다. ILDYED HI30C는 명확한 능력을 갖게 함과 동시에 내구성과 견뢰도에도 탁월합니다. 이러한 수지가공에서 볼 수 없었던 특징을 갖고있는 가공제 입니다.

#### ■ 성 상 ■

- 외 관 : 유백색 유화액상
- 조 성 : 특수 고분자 화합물
- pH(1% Solution) :  $6 \pm 0.5$
- 이 온 성 : Cation

#### ■ 특 징 ■

1. ILDYED HI30C는 자기가교형의 특수 저굴절율 수지조성물로 되어 있습니다.
2. ILDYED HI30C는 섬유에 처리함으로써 섬유표면상에 저굴절율의 수지 피막이 형성되고 그 피막은 마이크로 크레타상을 나타내어 빛의 투과율이 상승함으로 백색광이 적어지므로 농색효과를 얻을 수 있습니다.
3. ILDYED HI30C는 내구성이 뛰어나 내세탁성이 우수합니다.

#### ■ 사용 방법 ■

- 1.처리공정 : Padding → Pick up → Dry → Curing

##### 1)Padding 액의 조성

Pick up율이 100%(o.w.f)일 경우 Padding액은 다음에 나타난 가공제 농도가 표준이 됩니다.

(Pick up이 강할 경우 가공제 농도를 올려 조정한다)

- ILDYED HI30C : 40 g/l
- ILSTST NA : 7 - 10 g/l
- Padding액의 pH는 4.5 ~ 5.5로 조정하는 것이 좋다.

## 2) Pick up

가공제의 얼룩을 방지하고 균일한 농색화 가공포를 얻기 위하여 **Mangle**의 조임은 균일하게 하여 접히는 일이 발생하지 않도록 한다.

## 3) Dry

100 ~ 120℃에서 행하며 천의 부분적 건조됨에 따른 농색얼룩방지를 위하여 될 수 있는 한 **Non-Touch** 방식의 건조기를 사용하는 것이 좋다.

## 4) Curing

160℃에서 3분, 180℃에서 1분 처리가 가장 좋다.

### ■ 주의 사항 ■

- 열처리온도가 너무 낮거나 높으면 농색 효과가 저하된다.
- **Padding**전에 접힘 발생과 **Padding**후 가공제 흘러내림 등은 불량발생의 원인이 된다.
- **ILDYED HI30C**는 자기가교성을 갖고 있으므로 부분적으로 가공하면 가공 후 제거가 거의 불가능합니다.
- 제품의 보존은 5 - 25℃보관이 가장 좋고 짧은 시간에 처리되어야 한다.
- 저장안정성 : 3개월 이하임

### ■ 포장 단위 ■

100 and 200kgs PVC Drum