

## 226. 클리닝 의류 사고사례

### (93) 필라멘트사 사용 안감의 스넥

#### □ 필라멘트사 사용 안감의 스넥

#### 해설)

- 제품 안감의 일부에 스넥(snag)이 발생함. 이 사고는 오른쪽 허리에 해당하는 부분에 집중적으로 발생된 것이 특징이며, 안감은 폴리에스터 100 % 무연 필라멘트사가 사용되었음. 이 원단에서는 광택이 우수한 무연사를 사용하였으며, 광택을 더욱 강조하기 위해 사문직(경사가 위사보다 많이 노출됨.) 구조로 되어 있음.



<정상부위>



<이상부위>

- 무연사의 경우 좌우 마찰에 의해 섬유가 당겨져 나오기 쉬운 성질이 있으며, 특히 이 원단과 같이 경사가 많이 노출되는 구조의 경우 한층 그 가능성이 커짐. 또, 안감은 퀴팅(quilting)으로 고정되어 있어 원단 전체적으로 요철(凹凸)이 있으

며, 현미경으로 관찰하면 정상부위와 비교해서 이상부위에서는 섬유가 횡으로 어긋난 것이 당겨져 나온 상태를 볼 수 있음.

- 이 사고는 오른쪽 허리부분이 그 아래 착용된 청바지 등의 오른쪽 허리 호주머니 삽입물(지갑이나 휴대 전화 등으로 추정)의 불룩한 곳이 착용 운동에 의해서 습관적으로 접촉하여 서서히 섬유가 좌우로 마찰이 반복되면서 섬유가 당겨져 나와 보풀이 발생할 가능성이 크다고 할 수 있음.
- 좌우 마찰에 의해서 이 부분의 섬유가 좌우로 당겨져 나온 것에 의해 정상 부분과 비교할 때 상하로 심하게 수축되어 있음.

♠ 자료출처 : 송종욱 역, 세탁에서 나타나는 문제의류 사고사례 도감, 한국세탁업중앙회, 2011

[www.textilecare.kr](http://www.textilecare.kr)