

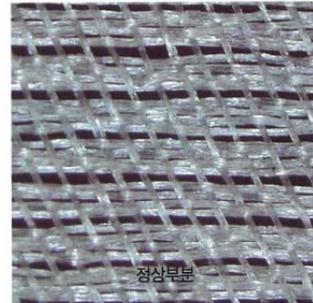
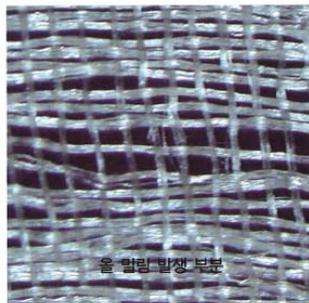
230. 클리닝 의류 사고사례

(97) 직물구조 특성으로부터의 올밀림

□ 직물구조 특성으로부터의 올밀림

해설)

- 드레스 대여점에서 1회 사용한 웨딩드레스의 옷자락에 올밀림이 발생함. 올밀림의 발생 상태를 관찰한 결과, 특히 스커트의 옷자락 부분에 집중적으로 발생되어 있는 것을 알 수 있으며, 또한 옷자락의 마감부분 일부에서 천의 풀림도 볼 수 있음.
- 비디오현미경으로 조직을 관찰하면, 정상 부분은 주자직이지만, 4개의 위사마다 1개 정도의 간격을 만드는 구조로 제작되어 있고, 이것에 의해서 독특한 재질감을 표현하고 있는 것을 알 수 있음.



- 이 때문에 일반적인 실크 새틴의 직물구조와 비교해 위사가 움직이기 쉬운 구조로 되어 있으며, 실크 소재는 비교적 보풀이 적게 발생하는 필라멘트사이며, 또 여기에서는 광택을 내기 위해 무연사가 사용되어 한층 미끄러지기 쉬운 구조라 할 수 있음.
- 이러한 천구조의 경우, 충분히 올밀림이 발생하는 것은 예상되는 것이기 때문에

수지에 의해서 실을 고정하는 슬립 멈춤 가공이 필요하게 되지만 천의 감촉이 약간 딱딱하게 되는 단점 등이 있어, 이 제품에는 가공이 이루어지지 않았던 것으로 볼 수 있음.

- 이 천구조는 4개의 위사마다 패턴적으로 틈새를 반복하는 구조로 되어 있으며, 실크 소재의 무연사 직물인 것과 또 슬립방지 가공이 되어 있지 않을 가능성 등 약한 마찰에도 올밀림 현상이 발생되기 쉬운 구조라 할 수 있음.
- 사고품의 문제가 옷자락에 집중되어 있고, 일부에서는 마찰에 의한 천의 풀림이 발생되어 있는 상태이기 때문에 마루나 융단과 접촉하는 등의 마찰에 의해 올밀림이 발생된 것이라 할 수 있음.

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

www.textilecare.kr