

186. 클리닝 의류 사고사례

(53) 봉제바늘에 의한 바탕실 끊어짐

□ 봉제바늘에 의한 바탕실 끊어짐

해설)

- 셔츠 옷깃의 안쪽 봉제부나 단추 구멍 부분이 손상되었음. 사고 상태의 외관을 관찰하면 단추 구멍의 봉제 부분에서는 위사만 끊어져 돌출되어 있고, 위사가 튀어 나온 상태로 꼬임이 풀리기 때문에 이 손상이 세탁 이전이나 세탁 공정의 초기에 발생하였던 것으로 추정되었음.



- 이러한 현상은 일반적으로 '바탕 실 끊어짐'이라고 하며, 봉제시 재봉기 바늘에 의해 천의 실이 끊어지는 것을 의미함.
- 원인으로서 재봉기 바늘의 천 관통속도가 너무 빠르거나 재봉기 바늘이 너무 굵거나 재봉기 바늘의 형상이 적정하지 않는 경우를 들 수 있음.

- 이 사고는 봉제시에 위사가 절단되지 않을 정도로 손상되어 있던 것이 반복 착용으로 서서히 끊어져 최종적으로 세탁시 기계작용에 의해서 끊어졌을 것으로 추정할 수 있음.

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

www.textilecare.kr