

167. 클리닝 의류 사고사례

(34) 열고정(heat set)이 불안정한 재킷

□ 열고정이 불안정한 재킷

해설)

- 드라이클리닝 후 왼쪽 소매가 수축되었음. 제품은 미싱 스티치에 의해서 체크무늬 퀼팅이 되어 있어 스티치에 의한 뚜렷한 형태변화를 볼 수 있음. 겉감은 건 100 %이고, 안감은 폴리에스터 소재임, 겉감의 직물 상태를 관찰하면, 정상부와 이상부의 실에 의한 수축현상은 아닌 것으로 판단되었음.



- 안감의 폴리에스터 부분은 편성물 소재인데, 주로 폴리에스터 부분에서만 수축 현상을 볼 수 있었음. 안감의 경우 표면의 독특한 퀼팅·디자인을 위해서 신축성이 높은 니트 구조를 채택한 것으로 생각됨.
- 이 천은 폴리에스터의 열가소성을 응용해서 세로방향으로 늘린 상태로 열고정

하여 제품화된 것이지만, 열고정이 불충분하여 클리닝 후 건조 공정에서 부분적으로 열고정이 풀려 완화 수축에 의해 안정 상태로 돌아와 버린 것으로 추정되었음. 정상부에서는 편성물의 루프상태가 세로방향으로 당겨 늘어진 상태로 세트되어 있음을 알 수 있음.

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

www.textilecare.kr