

172. 클리닝 의류 사고사례

(39) 실크에 가해진 재현 불가능한 플리트

□ 실크에 가해진 재현 불가능한 플리트

해설)

- 100 % 실크 스카프의 플리트가 전체적으로 느슨해져 있음. 내구성이 있는 플리트 가공은 1953년 아세테이트 섬유가 개발된 이래, 폴리에스터, 아크릴, 울, 면, 마 등의 소재에 대한 가공이 개발되었음.



- 폴리에스터 등의 여러 합성섬유에 대해서는 열가소성을 응용하여 주름가공을 행하며, 울이나 수모제품 등과 같은 단백질계 소재는 시로 셋(CSIRO-set) 가공으로 가교결합을 이용하며, 면, 마와 같은 셀룰로스계 제품은 포르말린 수지에 의한 가교결합으로 주로 화학적인 방법으로 플리트 유지성을 부여하고 있음.
- 한편, 본 사고품은 플리트를 유지하는 내구성 있는 가공법이 확립되어 있지 않

은 건 100 % 제품으로 드라이클리닝 공정 중 스팀에 의해서 주름이 펴졌을 가능성이 큰 것으로 추정되었음.

- 건 소재의 플리트는 다리미에 의한 주름이나 착용주름 등과 같이 분자의 수소 결합에 의한 형상기억으로 수분을 포함되면 주름이 소실되므로 일반적으로는 발수가공을 동시에 시행하여 물의 영향을 받지 않게 대처하게 됨. 그러나 비나 땀의 영향을 전부 막을 수는 없으므로 주름유지가 곤란하며, 수용성 얼룩 등에 대해서도 어려움이 있다고 할 수 있음.

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

www.textilecare.kr