

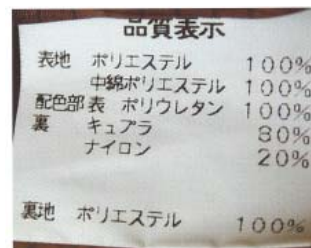
225. 클리닝 의류 사고사례

(92) 부적절한 접착 심지에 의한 수지 용출

□ 부적절한 접착 심지에 의한 수지 용출

해설)

- 석유계 용제에 의한 드라이클리닝, 텀블 건조 후 전체에 반점모양의 얼룩이 발생함. 이것은 충전재의 접착 수지가 드라이클리닝 용제에 의해 팽윤된 후 건조열에 의해 용해되어 겉감으로 용출된 전형적인 사례임.



- 본제품은 일부 폴리우레탄이 사용되고 있기 때문에 접착 수지는 「저온저압 타입」이 사용되었다고 생각됨.

- 충전재를 이용한 제품은 통상 탈액 공정으로도 용제가 잔류하기 쉽기 때문에 건조 공정에서 접착수지에 큰 영향을 미치게 됨.
- 접착제가 용출된 부분은 표면의 굴절률이 변화하므로 얼룩이 발생한 것 같이 변화되어 변색사고처럼 보이기 때문에 원단 제조자는 접착 수지의 선정에 있어 사전에 충분히 드라이클리닝 시험을 하여 수지의 용출이 없는 것을 확인한 후 적절한 접착수지를 이용하여 제조하여야 함.

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

www.textilecare.kr