

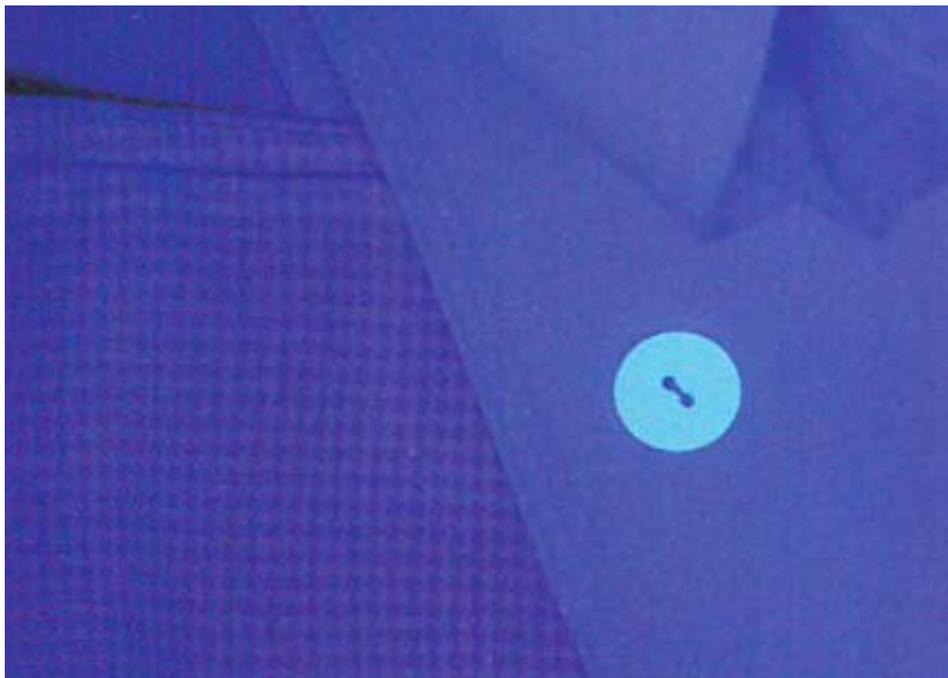
148. 클리닝 의류 사고사례

(15) 정장 상하의 염색조건 로트차이(형광)

□ 정장 상하의 염색조건 로트차이(형광)

해설)

- 여성 정장 한 벌을 드라이클리닝 처리했는데, 재킷과 스커트의 색이 다르게 나타났음. 동일 천으로 보이는 상하를 비교하면 스커트가 짙은 색으로 되었음.
- 자외선에 의한 반응을 보는 블랙 라이트 관찰에서도 재킷은 전체적으로 스커트보다 강한 형광을 나타내고 있음. 형광 염료가 진한 부분은 같은 색이어도 열게 보이고, 반대로 형광이 없는 것은 짙게 보이게 됨.
- 형광 상태는 상하 모두 전체에 차이가 없고, 균일 상태로 염색되어 있음. 이 때문에 상하는 같은 천이면서 염색 상태에 차이가 있어 드라이클리닝에 대한 염색 견뢰도에 차이가 있을 가능성이 크다고 할 수 있음.
- 이상으로부터 세정 전에는 선명한 색이었던 것이 세정 후 진해졌다면 같은 천이면서 염색공정도가 다른 것에 의해서 로트 차이가 발생하여 재킷과 스커트에 다른 로트의 천이 사용된 것에 의해서 발생한 사고라 할 수 있음.
- 이 제품의 세탁표시에는 드라이클리닝을 하도록 되어 있으나, 폴리에스터에 사용되는 분산염료는 소수성이며, 물세탁보다 드라이클리닝 용제에 의해서 영향을 받기 쉬움. 또한, 이 제품에서 물세탁 금지표시가 있지만, 폴리에스터 100 %의 걸감에서 봉제사, 안감 모두 폴리에스터이면 물세탁에서 큰 문제는 없으므로 염색 견뢰도 면에서는 물세탁이 오히려 위험이 적다고 할 수 있음.



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

www.textilecare.kr