144. 클리닝 의류 사고사례
(11) 일광견뢰도가 낮은 폴로 셔츠

☐ **일광 견뢰도가 낮은 폴로 셔츠**

해설)

◦ 클리닝 후 폴로셔츠가 퇴색되었다. 퇴색은 표면 전체에 발생되어 있음. 같은 천의 뒷면과 비교하면 농도가 옅어지고 있는 것을 알 수 있음.

◦ 이 천은 무늬뜨기라고 하는 한가닥 색실로 짜진 것으로 본래 겉과 안은 같은 색이지만, 이 제품에서는 분명한 색 차이가 발생되고 있음.

◦ 퇴색의 원인으로서는 표백제 용액, 자외선, 산화 가스 등이 있음. 표백제 용액이나 산화 가스의 경우, 섬유에 침투하는 성질이 있어 천의 표리에 관계없이 탈색함.

◦ 시접 부분을 펴 보면 같은 겉감에서도 봉제된 안쪽은 짙은 색이 남아 있음. 봉제된 안쪽에서 퇴색이 일어나지 않았다고 하는 것은 자외선의 영향 이외에

는 생각할 수 없음.

◦ 따라서 이 제품은 일광견뢰도가 낮아 광퇴색하여 제품 전체가 오염되고 있던 것이 클리닝에 의해서 그 퇴색 상태가 선명히 된 것임.

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

www.textilecare.kr