

151. 클리닝 의류 사고사례

(18) 세탁 건뢰도가 낮은 다운 재킷

□ 세탁 건뢰도가 낮은 다운 재킷

해설)

- 다운 재킷에 습식클리닝을 했는데, 안감에서 이염이 발생되었음. 이것은 안감(짙은 색)에 사용된 나일론 섬유로부터 겉감(얇은 색)으로 염료가 이염된 것으로 추정되었음. 안감과 직접 접촉되어 있는 옷깃 주위의 다운 안감 천의 전면, 옷자락 부분에도 겉감의 염료가 이염되어 있음을 볼 수 있음.
- 해당 제품의 물건뢰도 시험결과는 나일론 오염 3-4급으로, 이러한 결과는 물(세제, 비누 등을 포함하지 않는 수분)에 의한 오염이 발생할 가능성이 있음을 시사하고 있음. 또, 비눗물 침지 2시간 시험에서는 나일론 오염 2급이라고 하는 극히 낮은 결과가 나왔음. 아웃도어 제품은 주로 옥외에서 착용하므로 눈이나 비에 접촉될 가능성이 큼으로 이러한 상황을 고려한 제품설계가 필수적이라고 할 수 있음.



- 사고품과 같이 색이 다르고, 농색과 담색이 혼합된 제품은 높은 수준의 건뢰

도가 요구되고 있는데, 사고품은 이를 충족하지 못하고 있음을 알 수 있음.
따라서 특히 다운 제품의 경우, 드라이클리닝에서는 깃털에 대한 탈지 효과가
있기 때문에 감촉이나 기능이 손상될 가능성이 크다고 인식되고 있음.

- 그러므로 이러한 제품의 설계시에는 땀 등의 수용성 오염이 많으므로 수계
처리를 고려한 제품설계가 필수적이라고 할 수 있음.

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

www.textilecare.kr