

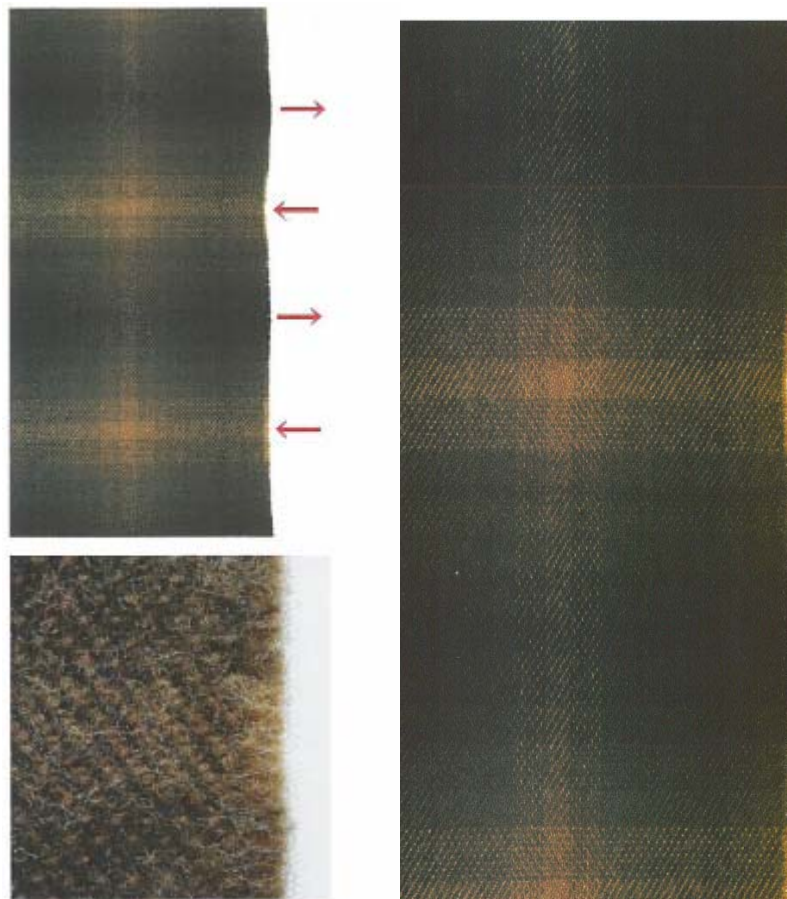
181. 클리닝 의류 사고사례

(48) 경사와 위사의 큰 장력차이

□ 경사와 위사의 큰 장력차이

해설)

- 머플러를 클리닝한 후 좌우의 가장자리가 물결치듯 변형되었음. 머플러의 좌우의 가장자리가 물결모양으로 비틀어져 있지만, 잘 관찰하면 규칙성이 있는 것을 알 수 있다.



- 즉, 농색 실이 많은 부분은 늘어나고, 담색 실이 많은 부분은 줄어들어 있음을 볼 수 있음. 본 제품은 메리노양 92 %와 캐시미어 8 %의 조성표시가 있으며,

전체에 소프트한 감촉을 위해서 느슨한 꼬임에 의한 실로 영성하게 제작되어 있음. 농색 실과 담색 실에서는 다소 꼬임의 강도에 차이가 있는 것으로 추정되었음.

- 드라이클리닝에서는 천에 혼입되어 있는 불용성 오염 성분(먼지 등)을 제거하기 위해서 기계적인 작용이 가해지는데, 이 때문에 꼬임이 약한 곳이 풀어져 늘어나는 성질이 있으므로 이를 잡아주기 위해 천의 끝단을 봉제처리하게 되면 형태가 유지될 수 있음.
- 본 제품은 끝단처리가 되어 있지 않는 패션 머플러 제품으로 이와 같이 천의 끝이 개방되어 있는 경우, 실의 꼬임이 풀려 늘어나게 됨. 한편, 위사에 사용된 실의 꼬임강도가 서로 다르면 풀리는 힘도 달라 끝단의 모양이 물결모양의 변형으로 나타나게 된 것으로 추정되었음.

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

www.textilecare.kr