48. 섬유제품 소비과정에서의 클레임사례와 시험방법(14) - 반질거림-

□ 반질거림

○ 소재

- 반질거림은 잔털의 탈락, 직물 조직의 평판화, 실의 병렬화, 조직점의 막힘, 섬유 표면의 평활화, 섬유의 편평화 등의 요인, 또는 이들의 복합에 의하여 반사광이 증가, 광택이 증가하는 현상임.
- 이 가운데 실제로 많이 발생하는 경우는 섬유 표면의 평활화 또는 편평화에 의한 사고가 많음.
- 소재로서는 양모(마모 작용에 의하여 스케일이 닳아져 섬유 표면이 평활화)라든가 화학섬유(열을 수반하는 압력에 의하여 섬유가 변형, 편평화) 등이 많음.
- 양모 슬랙스(slacks, 평상복으로 입는 느슨한 서양식 바지)에서 주로 많이 발생함.

○ 외관

- 양모 슬랙스인 경우, 벨트를 끼우는 곳, 주머니, 엉덩이 부위 등 마찰을 받기 쉬운 부위에 발생하는 경우가 많음.
- 화학섬유인 경우에는 무릎이나 팔과 같이 움직일 때에 문질러지는 부위에서 발생하기도 하고 또는 다림질 등과 같이 형상에 특징이 있는 경우도 있음.

○ **시험**

- 섬유 표면의 평활화는 원단 표면의 정밀관찰 또는 주사전자현미경(SEM)으로 관찰하여 확인할 수 있음.