111. 섬유제품 불량 상담 Q&A

- (18) 흡에 의한 광택 이상 -

Q. 날염 제품에 위사줄이 있어 당김에 의한 것은 아닌가 생각하고 있는데, 원인은?

A) 흡에 의한 광택 이상으로 추정됨.

해설)

- 당김에 의한 위사줄의 특징은
 - ① 원단의 표리에 줄이 보임.
 - ② 위사 진행방향으로 줄이 보임.
 - ③ 원단을 위사방향으로 인장하여 손가락으로 만지면 줄 상의 장력 이상을 느낄 수 있음.
 - ④ 현미경 관찰로는 위사줄 방향으로 루프 형상 등의 이상이 관찰됨.
- 문제발생 날염 제품은 원단 안쪽에 줄이 보이지 않고, 또 줄이 위사의 진행방향에 따르지 않고 근소하게 굽어 있음. 이러한 현상의 관찰결과로 당김에 의한 것은 아님을 추정할 수 있음.
- 현미경에 의한 관찰에서는 원단의 표면에 근소한 사절이 나타나고, 그 부분에 염료가 고인 것도 없고, 보는 각도에 따라서 줄이 보이지 않는 점에서 이러한 위사줄은 날염 후에 바늘과 같이 끝이 뾰족한 것으로 마찰되어 발생한 흡에 의한 광택 이상일 가능성이 큰 것으로 추정할 수 있음.